



SPEZIAL-KATALOG

FUR

AUTO

KAROSSERIEBAU · LICHTWERKSTATT

UND

MASCHINENBAU

HUGO BECKER

LUISENSTRASSE 25
TELEFON 27258



Garantie:

BELZER-VANADIUM-EXTRA-WERKZEUGE sind für höchste Beanspruchung und lange Lebensdauer konstruiert und gefertigt.

Die Herstellung erfolgt durch geschulte Fachkräfte und mit Hilfe der neuesten technischen Mittel.

Jedes Werkzeug, das von uns hergestellt ist, wird vor Verlassen des Werks sorgfältig auf Material- und Herstellungs-Fehler geprüft und untersucht.

Wir leisten volle Garantie hinsichtlich Material- und Fabrikationsfehler, und zwar werden derartige fehlerhafte Stücke kostenlos ersetzt, wenn sie zur Prüfung franko an uns zurückgesandt werden. Schadenersatz irgendwelcher Art wird nicht gewährt.

Werkzeuge, die durch Unachtsamkeit, Mißbrauch, falsche Behandlung oder durch natürlichen Verschleiß unbrauchbar wurden, fallen nicht unter die Garantie-Bestimmungen und können deshalb nicht kostenlos ersetzt werden.

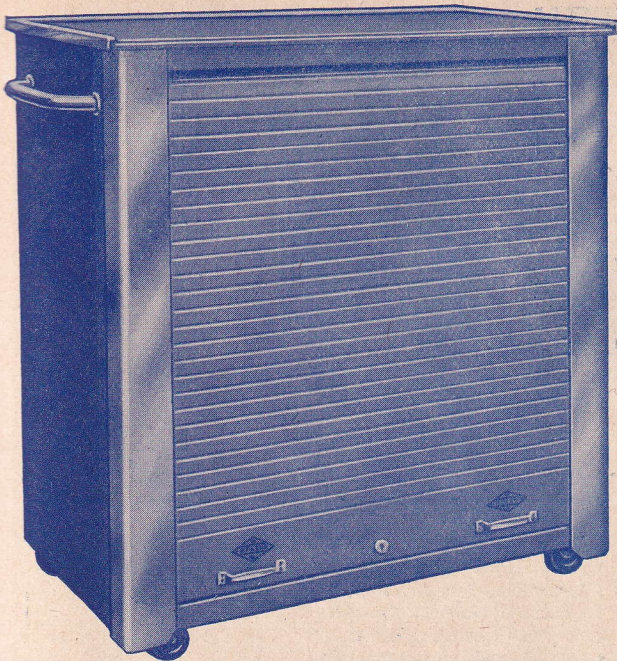


Ganz-Stahl-Roll-Werkbank

Werkstoff: Schwere, geschweißte Stahlblechkonstruktion

Nr. 3380

Ausführung: Blau lackiert, Griffe und Stoßleisten verchromt. Tisch- mit Gummiplatte



Höhe 91 cm, Breite 86 cm, Tiefe 45 cm

Die BELZER-ROLL-WERKBANK verbindet den Vorteil einer fahrbaren Werkbank mit der Bequemlichkeit eines verschließbaren Schrankes. Kein Rangieren der Wagen zur Werkbank. Nehmen Sie Ihre Werkzeuge in der leicht zu fahrenden ROLL-WERKBANK mit zum Wagen. — Alle Werkzeuge sind geordnet unterzubringen. Platz für zusätzliche Apparate ist im unteren Teil vorhanden. Der Tisch ist vorne links zum Anbringen eines Schraubstocks verstärkt. Rolljalousie mit Zylinder-Sicherheitsschloß, daher keine hindernde Türen. Schubladen in Spezialschienen laufend daher bei größter Belastung kein Klemmen oder Verkanten. Vordere Gummirollen mit Feststellvorrichtung.

Inhalt:

1 Satz Steckschlüssel 6725 in Blechkasten	1 Satz Batteriewerkzeuge 2561 o. Tasche	1 Schraubendreher 8020/40x6 mm
1 Satz Steckschlüssel 7880 ohne Kasten	1 Greifer 2509	1 " 8030/25x6 mm
7 Steckschlüsseleinsätze für Inbus-schrauben 7405/5—14 mm	1 Ventilfederzange 2700	1 " 8040/100x4 ¹ / ₂ mm
Je 1 Zündkerzenschlüssel 1941 F/19,21,26 mm	1 Einsetzange 2705	Je 1 Winkelschraubendreher 2047/100 und 150 mm
1 Satz Radmutterschlüssel 1939	1 Auffangklemme 2710	1 Satz Ausbeulwerkzeuge 3780 ohne Kasten
1 Satz Simplexschlüssel 4040/7	1 Kolbennutenreiniger 2480 M	1 Schlosserhammer 3520/400 gr
Je 1 Starterschlüssel 1943/14x16, 14x17 mm	1 Satz Kolbenringspannbänder 2476 ab	1 Satz Liliputmeißel 3639
1 Satz Polygonschlüssel II/12 v. 6-32 mm	1 Kolbenringaufleger 2467 a	1 Flachmeißel 3640/200 mm
1 Satz " III/3	1 Bremsfederzange 2681	1 Kreuzmeißel 3645/150 mm
1 Satz Automobilschlüssel 1928/12 von 6—32 mm	Je 1 Seegerzange 2461, 2464	1 Körner 3643/120 mm
1 Satz Ventilschlüssel 2050/6	1 Polygripzange 2565 N	Je 1 Durchreiber 3644/110, 125, 150, 200 mm
1 Satz Blockschlüssel 4020/16	Je 1 Seitenschneider 2673, 2676	1 Satz Splintentreiber 3646/6
1 Satz Magnetschlüssel 3280	1 Vorschneider 2686	Je 1 Montiereisen 4510 ¹ / ₂ /400, 500 mm
1 Hakenschlüssel 4108	1 Longgripzange 2456 A	Je 1 Schaber 3692, 3697
1 Radabzieher 4518/3	1 Telefonzange 2457	1 Satz Fühlerlehren 1548 M
Je 1 Stehbolzenauszieher 7491, 7492, 7493	1 Kombizange 2665/180 mm	1 Düsenlehre 1157
1 Satz Schraubenausdreher 1430	1 Splintenziehange 2630/160 mm	1 Schieblehre 1538
1 Gewindefeile 1450 SJ	1 Blechschere 2725 F	1 Mikrometer 1536/0—25 mm
1 Zündkerzenbürste 3925	Je 1 Schraubendreher 8000/60x3, 75x4 ¹ / ₂ 150x4 ¹ / ₂ mm	Je 1 Metallsägebogen 4500, 703
	Je 1 Schraubendreher 8010/100x6, 150x8 200x10 mm	1 Ölkanne 4315

Preis komplett 1652.—

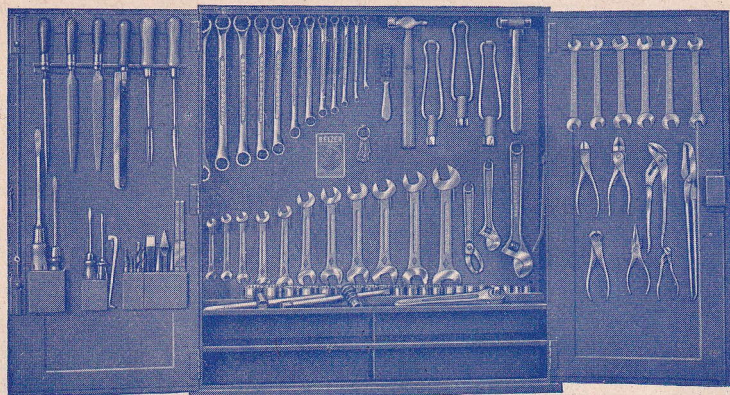
Preis für die Werkzeuge	1152.75
-------------------------	---------

Preis für die Roll-Werkbank ohne Werkzeug	550.—
---	-------



Garage-Werkzeugschrank

Nr. 3365



Der „Belzer-Meisterschrank“

aus starkem Eisenblech, hellblau lackiert, doppeltürig, mit 2-Riegel-Basquilleschloß und 2 Ösen zum Aufhängen. Unten 4 leere Fächer zum Unterbringen weiterer Spezialwerkzeuge.

Schrankgröße: 85,5 x 80 x 15,5 cm

Inhalt: 100 Teile

- 3 B-Feilen 8"  je 1 Stück mit Heft
- 1 Metallsägebogen mit Säge Nr. 703
- 1 Löffelschaber Nr. 3691
- 1 Dreikantschaber Nr. 3692
- 1 Schraubendreher mit Zündkerzenprüfer Nr. 8040
100 x 4 1/2 mm
- 2 Schraubendreher Nr. 9710 / 100 x 6, 150 x 8 mm
- 1 Schraubendreher Nr. 2032 / 200 x 10 mm
- 1 Winkelschraubendreher Nr. 2047 / 150 mm
- 1 Satz Schraubenausdreher mit Spiralbohrer Nr. 1430
- 1 Flachmeißel Nr. 3640 / 150 mm
- 1 Kreuzmeißel Nr. 3645 / 150 mm
- 1 Körner Nr. 3643 / 120 mm
- 1 Durchtreiber Nr. 3644 / 125 mm
- 2 Gewindefeilen Nr. 1450 / SJ und Ww.
- 12 Polygon-Schlüssel Nr. 2 / 6 x 7 bis 27 x 32 mm

- 12 Automobil-Schlüssel Nr. 1928 / 6 x 7 bis 27 x 32 mm
- 1 Schlosserhammer Nr. 3500 A, 350 gr
- 1 Belzerit-Hammer Nr. 3625, 32 mm
- 3 Zündkerzenschlüssel Nr. 1941 F 21, 22, 26 mm
- 1 Zündkerzenbürste Nr. 3925
- 1 Satz Magnetschlüssel Nr. 3280
- 2 Universal-Schraubenschlüssel Nr. 3008, 3012
- 1 Hakenschlüssel Nr. 4108
- 1 Pinzette Nr. 2515
- 6 Ventilschlüssel Nr. 1930 A, je 2 Stück von 13 x 14, 15 x 16, 17 x 18 mm
- 1 Seitenschneider Nr. 2676
- 1 Vorschneider 2686
- 1 Kombinationszange Nr. 2665 / 7"
- 2 Polygripzangen Nr. 2565 L und 2565 N
- 1 Bremsfederzange Nr. 2681
- 1 Telefonzange Nr. 2457

- ferner: 21 Steckschlüssel-Einsätze Nr. 7800 / 10 bis 32 mm
dazu passend: 1 Knarre Nr. 8150
1 Quergriff Nr. 8154
1 Verlängerung Nr. 8162
1 Kardangelenstück mit Feder Nr. 8166/8167

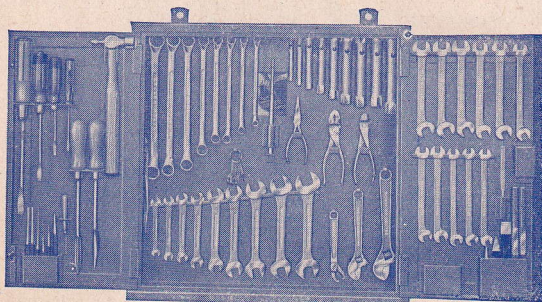
Preis der komplette Schrank 525.—

Garage-Werkzeugschrank

Nr. 3360

Inhalt: 67 Teile

Schrank aus starkem, hellblau-lackiertem Eisenblech mit Doppeltüren, 2-Riegel-Basquilleschloß sowie 2 Ösen zum Aufhängen



Schrankgröße: 60 x 60 x 13 cm

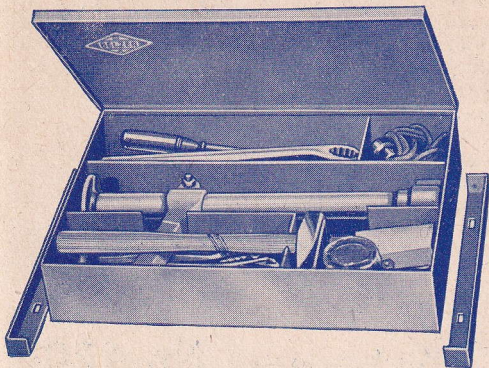
- 9 Automobil-Schlüssel Nr. 1928 / 8—26 mm
- 8 Polygon-Schlüssel Nr. 2 / 10—26 mm
- 9 Hexagon-Steckschlüssel Nr. 1936 / 8—26 mm
- 1 Drehstift Nr. 1938 / Gr. 1 dazu
- 11 Ventil-Schlüssel Nr. 1930 B / 8—18 mm
- 2 Universal-Schraubenschlüssel Nr. 3008, 3010
- 1 Hakenschlüssel Nr. 4106
- 1 Satz Magnetschlüssel Nr. 3280
- 3 Splintentreiber Nr. 3658 a / 2 1/2, 4, 6 mm
- 1 Flachmeißel Nr. 3640 / 150 mm
- 1 Kreuzmeißel Nr. 3645 / 125 mm
- 1 Körner Nr. 3643 / 100 mm
- 3 Durchtreiber Nr. 3644 / 100, 120, 150 mm
- 1 Magnetfeile Nr. 330 1/2
- 4 Zangen Nr. 2565 M, 2457, 2676, 2665 / 7"
- 1 Pinzette Nr. 2515
- 1 Hammer Nr. 3500 A / 350 gr
- 1 Löffelschaber Nr. 3691
- 1 Dreikantschaber Nr. 3692
- 2 Gewindefeilen Nr. 1450 / SJ und Ww
- 5 Schraubendreher Nr. 9772, 8040 / 100, 9710 / 100 x 6, 150 x 8, 2032 / 200 x 10 mm

Preis der komplette Schrank 334.80



Werkzeugkästen für den Volkswagen

Nr. 4205 - 4210



Der unentbehrliche Kasten für den **Wagenbesitzer**, die **Garage** und die **Instandsetzungswerkstatt** aus besonders starkem Eisenblech, fein hellbau lackiert, mit Schatullenschloß, mit zwei Schlüsseln und Inneneinteilung sowie Deckelfeststeller. Mit zwei passenden Winkelhaltern, vier Befestigungsschrauben und Unterlegscheiben zum Anbringen im vorderen Kofferraum des Volkswagens.

Größe des Kastens: 435 x 305 x 85 mm

Preis der komplette Kasten Nr. 4205 93.60
Nr. 4210 150.50

Einzelteile:

Artikel	in Kasten	Nr. 4205 Stück	Nr. 4210 Stück	Preis das Stck.
Werkzeugkasten, leer, mit Halteblechen und Schrauben		1	1	23.—
Schraubenschlüssel				
Nr. 1928/ 6 x 7 mm		—	1	1.30
" Nr. 1928/ 8 x 9 "		1	1	1.30
" Nr. 1928/10 x 14 "		1	1	1.80
" Nr. 1928/17 x 19 "		1	1	2.20
" Nr. 1928/20 x 22 "		—	1	2.50
Universalschlüssel Nr. 3008/210 "		—	1	9.80
Polygonschlüssel Nr. 2/17 x 19 "		—	1	6.10
Dreiwegehahnschlüssel Nr. 4020 V		—	1	5.50
Radbolzen- und Wagenheber- schlüssel Nr. 4040 V/19 mm		1	1	13.50
Zündkerzenschlüssel				
Nr. 1940 V/21 "		1	1	4.—
Drehstift dazu Nr. 1938 V		1	1	1.40
Steckschlüssel Nr. 1937/14 mm		1	1	4.—
Ölablaßschraubenschlüssel				
Nr. 1998		—	1	1.50
Steckschlüssel-Einsatz				
Nr. 7400/14 mm		—	1	1.95
Knarre Nr. 7750		—	1	12.—
Gelenkstück mit Feder				
Nr. 7766/67		—	1	6.30
Verlängerungsstange				
Nr. 7760		—	1	2.50
Belzerit-Schraubendreher				
Nr. 8000/ 50 x 3 mm		—	1	1.60
" Nr. 8000/150 x 8 "		1	1	5.20
" Nr. 8030/ 25 x 6 "		1	1	3.50

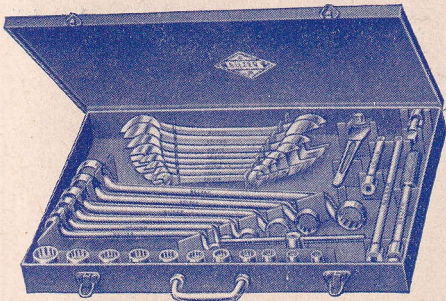
Artikel	in Kasten	Nr. 4205 Stück	Nr. 4210 Stück	Preis das Stck.
Belzerit-Schraubendreher für Türscharniere Nr. 778 PB/Gr. 3		—	1	5.60
Schraubenschlüssel für Keil- riemenscheibe Nr. 8460		1	1	7.80
Kombinationszange				
Nr. 2665/180 mm		1	1	6.90
Polygripzange Nr. 2565 N		1	1	7.—
Reifenheber Nr. 4510 ¹ / ₂ /300 mm		2	2	2.50
Schlosserhammer mit Stiel				
Nr. 3520/300 gr		1	1	5.—
Flachmeißel Nr. 3640/150 mm		1	1	1.90
Fahrer-Handbuch		1	1	
Vigot-Wagenheber		1	1	
Radbolzen		3	3	
Kleine Flickzeugschachtel		1	1	
Dose = 4 Schlauchventileinsätze		1	1	
Luftdruckprüfer		1	1	
Isolierband, Rolle à 5 m in Staniol		1	1	
Gummikeilriemen Din 2215				
13 x 850 mm		1	1	
Schmelzeinsätze, lang, 15 A		3	3	
Suchlampe mit 3 m Schnur und Stecker, 6 V 5 A		1	1	
Seilzug für Luftklappe		1	1	
Seilzug für Handgas		1	1	
Benzinschlauch 250 x 6 x 6 mm		1	1	
Dreiwegehahn		1	1	
Zündkerzen W 175 T 1		2	2	
Solex-Benzinpumpen-Membrane		1	1	

Diese Teile werden mit dem Wagen ge-
liefert oder können vom Ersatzteiler des
Volkswagenhändlers bezogen werden.

Auch Einzelteile sind lieferbar.

Motorwerkzeugsatz

Nr. 4000

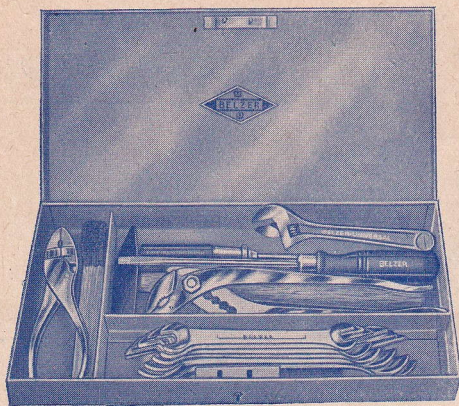


In blaulackiertem Blechkasten
440 x 320 x 45 mm

Inhalt 33 Teile:

- 8 Automobil-Schlüssel Nr. 1928
8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 27 mm
- 6 Polygon-Schlüssel Nr. 2
10 x 11, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 27 mm
- 12 Junior-Einsätze Nr. 7400/11—22 mm
- 7 Junior-Zubehörteile: Knarre Nr. 7750, Quergriff Nr. 7754,
Winkelgriff mit Gelenk Nr. 7758, Kurze Verlängerungsstange
Nr. 7760, Lange Verlängerungsstange Nr. 7762, Kardangelen
Nr. 7766, Doppelvierkant Nr. 7776

Preis der Satz 125.60



Nr. 4202

„Herrenfahrer“-Werkzeugsatz Nr. 4202

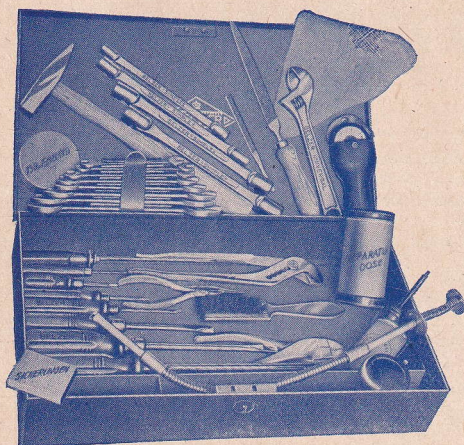
In blaulackiertem,
verschießbarem
Blechkasten

Kastengröße
340 x 170 x 45 mm

Inhalt: 13 Teile

- 6 Automobil-Schlüssel Nr. 1928 / 10 x 11 bis 20 x 22 mm
- 1 Universal-Schraubenschlüssel Nr. 3006
- 1 Polygripzange Nr. 2565 N
- 1 Kombinationszange Nr. 2665 / 160 mm
- 1 Schraubendreher Nr. 9710 / 150 mm
- 1 Schraubendreher mit Zündkerzenprüfer Nr. 8040 / 100 x 4 1/2 mm
- 1 Zündkerzenbürste Nr. 3948 c
- 1 Schlosserhammer Nr. 342 1/2 / 200 g

Preis der komplette Kasten **48.90**



Nr. 4206

„Herrenfahrer“-Werkzeugsatz Nr. 4206

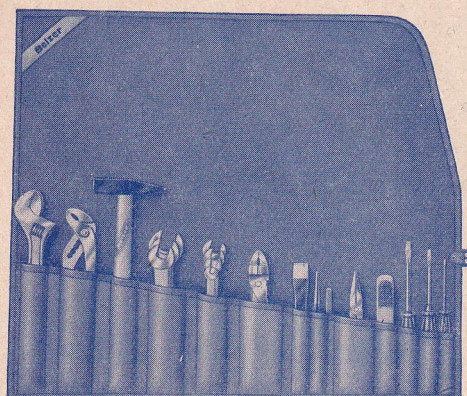
In blaulackiertem,
verschießbarem
Blechkasten

Kastengröße
440 x 260 x 80 mm

Inhalt: 44 Teile

- 8 Automobilschlüssel Nr. 1928 / 6 x 7 bis 20 x 22 mm
- 4 Simplexschlüssel Nr. 4040 / 10 x 11 bis 16 x 17 mm
- 1 Universalschlüssel Nr. 3008
- 1 Magnetfeile Nr. 330 1/2
- 1 Feile flachspitz, 6" 1/2 S mit poliertem Heft
- 1 Polygripzange Nr. 2565 N
- 1 Telefonzange Nr. 2457
- 1 Kombinationszange Nr. 2665 / 7"
- 1 Schlosserhammer Nr. 3520 / 300 gr
- 8 Schraubendreher, je 1 Stück von Nr. 9772, 9720, 9700 / 60 x 3, 75 x 4 1/2, 9705 / 100 x 7, 150 x 9, 9710 / 200 x 10, 8040 / 150 x 4 1/2 mm
- 1 Belzerit-Oler Nr. 4352
- 1 Zündkerzenbürste Nr. 3925
- 1 Greifer Nr. 2509
- 1 Rolle Isolierband
- 1 Bandmaß Nr. 1162 3/4 / 2 m
- 1 Dose Flickzeug
- 1 Staubtuch
- 1 Schachtel mit 5 Ventileinsätzen
- 2 Sicherungen, lange, 15 Ampère
- 2 Sicherungen, kurze, 40 Ampère
- 1 Luftdruckmesser

Preis der komplette Kasten **132.10**



Nr. 3142

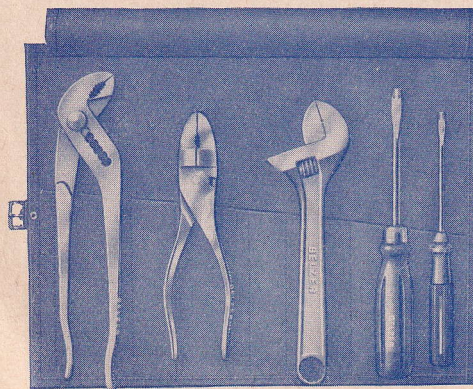
Automobil-Werkzeug-Tasche Nr. 3142

20 erstklassige
„Belzer“-
Werkzeuge
in
unverwüßlicher
Plastic-Tasche

Inhalt: 20 Teile

- 1 Universal-Schraubenschlüssel Nr. 3010
- 1 Polygripzange Nr. 2565 N
- 1 Kombinationszange Nr. 2665 / 180 mm
- 1 Telefonzange Nr. 2457
- 1 Schraubendreher m. Zündkerzenprüfer Nr. 8040 / 100 mm
- 1 Schraubendreher Nr. 9700 / 60 x 3 mm
- 1 Schraubendreher Nr. 9710 / 150 x 8 mm
- 1 Flachmeißel Nr. 3640 / 175 mm
- 1 Durchtreiber Nr. 3644 / 150 mm
- 1 Magnetfeile Nr. 330 1/2
- 8 Automobil-Schlüssel Nr. 1928 / 6—22 mm
- 1 Schlosserhammer Nr. 342 1/2 / 300 g
- 1 Zündkerzenbürste Nr. 3948 c

Preis die komplette Tasche **85.10**



Nr. 3143

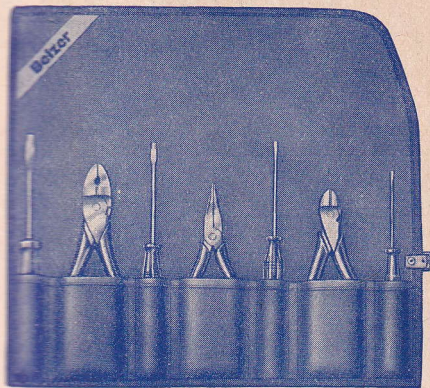
„Herrenfahrer“-Werkzeug-Tasche Nr. 3143

Ein **kleines**
Sortiment
in unverwüßlicher
Plastic-Tasche

Inhalt: 5 Teile

- 1 Polygripzange Nr. 2565 N
- 1 Kombinationszange Nr. 2665 / 180 mm
- 1 Universal-Schraubenschlüssel Nr. 3008
- 1 Schraubendreher Nr. 9710 / 100 x 6 mm
- 1 Schraubendreher mit Zündkerzenprüfer Nr. 8040 / 100 x 4 1/2 mm

Preis die komplette Tasche **38.50**



**In Plastic-
Tasche**

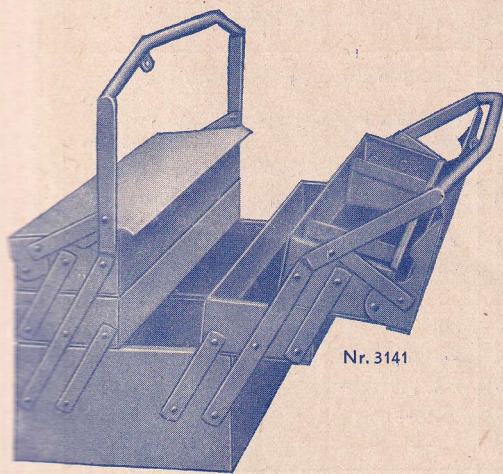
Elektriker-Werkzeugtasche

Nr. 3411

Inhalt: 7 Teile

1 Kombinationszange	Nr. 2665 B / 180 mm
1 Telefonzange	Nr. 2457 B
1 Seitenschneider	Nr. 2674 B
1 Schraubendreher	Nr. 8000 / 75 x 3 mm
1 "	Nr. 8000 / 100 x 4 1/2 mm
1 "	Nr. 8000 / 100 x 6 mm
1 "	Nr. 8000 / 100 x 8 mm

Preis die komplette Tasche **58.25**



Nr. 3141

Garage-Werkzeugkästen DRGM Nr. 3140-3141

Aus starkem Eisenblech, fein blaulackiert,
mit Tragestangen und Vorhangschloß.

Nr. 3140 „Junior“ dreiteilig, 470x200x180 mm Preis das Stück **23.80**

Nr. 3141 „Senior“ fünfteilig, 470 x 200 x 200 mm Preis das Stück 30.—

Mechanikersatz

Nr. 3176-3177

in verschließbarem Garage-Werkzeugkasten Inhalt: 58 Teile

- | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|----------|--|
| 1 Satz Junior Steckschlüssel Nr. 7440 | | | | | |
| 1 Satz Automobilschlüssel Nr. 1928/12 | | | | | |
| 1 Polygonschlüssel Nr. 2 | 10x11 | 12x13 | 14x15 | 16x17 | |
| | 18x19 | 20x22 | 24x26 | 27x32 mm | |
| 1 Polygripzange Nr. 2565 N | | | | | |
| 1 Kombizange Nr. 2665/180 mm | | | | | |
| 1 Seitenschneider Nr. 2674 | | | | | |
| 1 Vorschneider Nr. 2686 | | | | | |

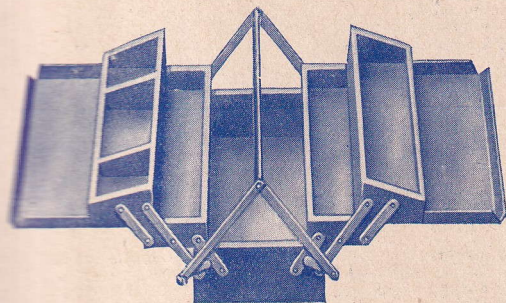
- 1 Seegerringzange Nr. 2461
- 1 Schraubendreher Nr. 9700/75x4 $\frac{1}{2}$ mm
- 3 Schraubendreher Nr. 9710/100 x 6, 150x8, 200x10 mm
- 1 Schraubendreher m. Zündkerzenpr. Nr. 8040/100x4 $\frac{1}{2}$ mm
- 1 Winkelschraubendreher Nr. 2047/125 mm
- 1 Lagerschaber Nr. 3696
- 1 Schlosserhammer Nr. 342 a/400 g
- 1 Flachmeißel Nr. 3640/150 mm

- 1 Kreuzmeißel Nr. 3645/125 mm
1 Körner Nr. 3643/100 mm
1 Durchreiber Nr. 3644/125 mm
1 Magnetfeile Nr. 330^{1/2}
1 Zündkerzenbürste Nr. 3948 c
1 Gewindefeile Nr. 1450 SJ
1 Satz Fühlerlehrenblättchen Nr. 1544^{3/4}

Nr. 3176	im dreiteiligen Garagekasten	Nr. 3140	der Satz komplett	240.—
Nr. 3177	im fünfteiligen Garagekasten	Nr. 3141	der Satz komplett	246.—

Garagekasten Nr. 3141

der Satz komplett **246.**—

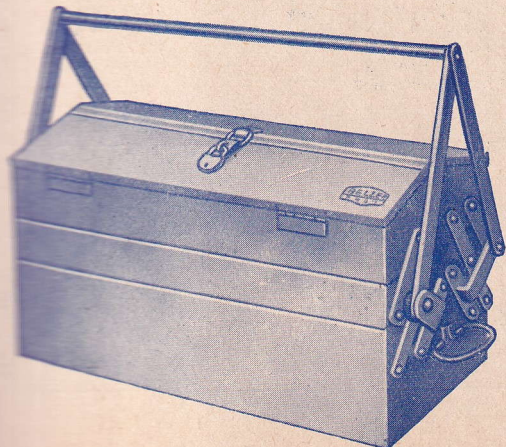


Garage-Werkzeugkästen Nr. 3148-3149

Aus starkem Eisenblech, fein lackiert,
mit Tragestange und Vorhangschloß

Nr. **3148** fünfteilig, klein, 420x200x230 mm Preis das Stück **24.50**

Nr. **3149** fünfteilig, groß, 500x250x230 mm Preis das Stück **29.50**



Garage-Werkzeugkästen

Nr. 3164

Fünfteilig (extra groß)

aus **extra starkem** Eisenblech, lackiert,
mit Tragestange und Vorhangschloß

Kastengröße 540x340x300 mm

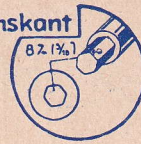
Preis das Stück 65.--



„Electric“-Zwölfkant-Steckschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Sechskant



Nr. 7000 - 7300

Ausführung: Verchromt

Einzelteile:

„Electric“-Einsätze Nr. 7000

Maulweiten mm Maulöffnung	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	sechskant						zwölfkant						
Preis das Stück	1.35						1.50		1.80		2.25		

„Liliput“-Schlüssel Nr. 1931/4—14 mm s. Seite 22

„Electric“-Zubehörteile

Nr.	Beschreibung	Preis das Stück
7350	Knarre Länge 140 mm	5.80
7354	Quergriff Länge 130 mm	2.—
7360	Steckgriff Länge 120 mm	3.40
7376	Doppelsechskant für die Knarre 7350	0.75
9772	Instrumenten-Schraubendreher Klinge: 60 x 2,8 mm	0.90
2565 L	Polygripzange Länge 115 mm	4.40
7380	Blechkasten 195 x 115 x 32 mm	3.65

Satz-Zusammenstellungen:



Nr. 7020
In blaulackiertem
Blechkasten
195x115x32 mm

Nr. 7020 Inhalt: 32 Teile
13 Einsätze Nr. 7000/4—14 mm
13 Liliput-Schlüssel Nr. 1931/4—14 mm
1 Knarre Nr. 7350
1 Quergriff Nr. 7354
1 Steckgriff Nr. 7360
1 Doppelsechskant Nr. 7376
1 Schraubendreher Nr. 9772
1 Polygripzange Nr. 2565 L
Preis der Satz 66.85

Nr. 7030 Inhalt: 19 Teile
wie Nr. 7020,
jedoch ohne die
13 Liliput-Schlüssel
Nr. 1931
Preis der Satz 40.85

Spezial-Einsätze mit „Junior-Antrieb“

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

(siehe Seite 10)

Vierkant



Nr. 7405 - 7407

Ausführung: Verchromt

Spezial-Einsätze Nr. 7405 für Inbus-Schrauben

Sechskant- Schlüsselweite mm	Passend für Inbus-Schrauben	Preis das Stück
5	M 6	2.40
6	M 8	2.50
8	M 10	2.60
9		2.70
10	M 12	2.80
12	M 14	3.—
14	M 16	3.20

Nr. 7450 Inhalt: 10 Teile

7 Einsätze Nr. 7405
5, 6, 8, 9, 10, 12, 14 mm Sechskant
1 Quergriff Nr. 7754
1 Verlängerung Nr. 7760
1 Reduziereinsatz Nr. 8165
(Dieser ermöglicht die Verwendung von
„Standard“-Zubehörteilen Seite 11)

Preis der Satz 29.50

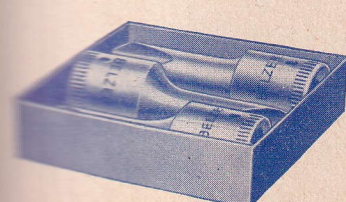


Nr. 7450
In blaulackiertem
Blechkasten
185 x 50 x 30 mm

Spezial-Einsätze Nr. 7407 für amerikanische Phillips-Schrauben

Größe	Nr.	1	2	3
für Phillips-Schrauben	Nr.	4 und kleiner	5—9	10—16
Preis das Stück		3.50	3.75	4.—

Nr. 7407/3 Je 1 Einsatz Gr. 1, 2 und 3 im Karton Preis der Satz 11.25



Nr. 7407/3 im Karton



Nr. 7407



„Junior“-Zwölfkant-Steckschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 7400-7700

Ausführung: Verchromt

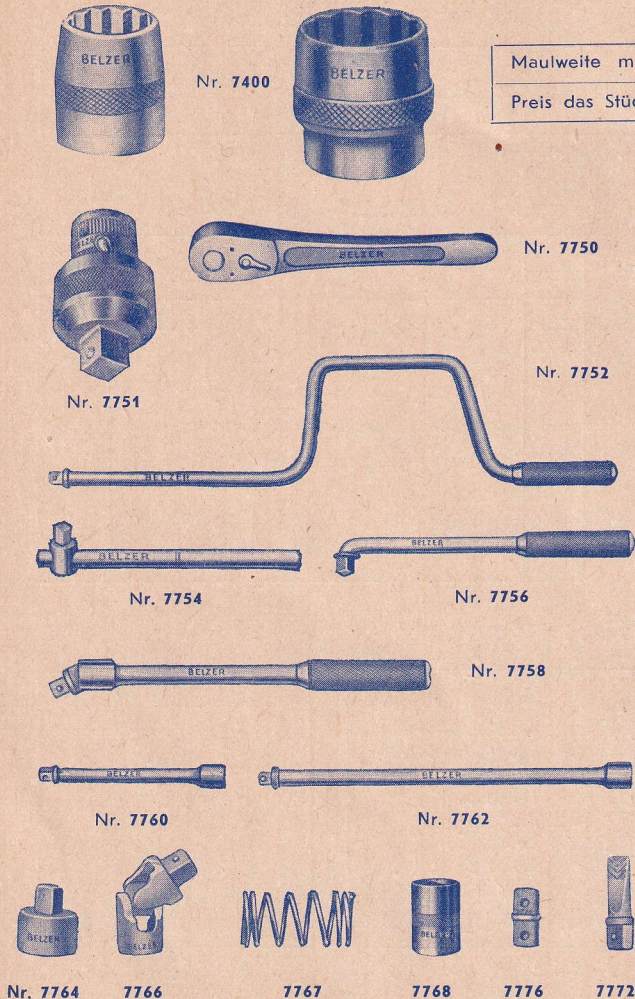
Einzelteile:

„Junior“-Einsätze Nr. 7400

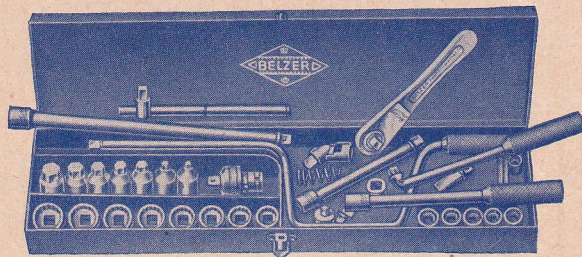
Maulweite mm	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Preis das Stück	1.60			1.70		1.95		2.—	2.15	2.25	2.40	2.50	2.55	2.60

„Junior“-Zubehörteile

Nr.	Beschreibung	Preis das Stück
7750	Knarre, verstellbar für Rechts- u. Linksgang Länge 180 mm	12.—
7751	Aufsteckknarre, verstellbar für Rechts- und Linksgang	14.—
7752	Bohrwinde Länge 425 mm	4.25
7754	Quergriff Länge 165 mm	3.—
7756	Winkelgriff Länge 215 mm	3.40
7758	Winkelgriff mit Gelenk Länge 245 mm	7.50
7760	Kurze Verlängerung Länge 105 mm	2.50
7762	Lange Verlängerung Länge 240 mm	3.25
7764	Reduziereinsatz 9,5 mm Vierkant hohl 8 mm Sechskant massiv	1.45
7766	Kardangelenk Länge 55 mm	5.60
7767	Stabilisierungsfeder dazu	0.70
7768	Einsatz für Schraubendreher 7772	2.—
7772	Schraubendreherklinge	1.45
7776	Doppelvierkant	0.90
7780	Blechkasten 480 x 110 x 40 mm	7.80
7782	Blechkasten 310 x 110 x 35 mm	5.10

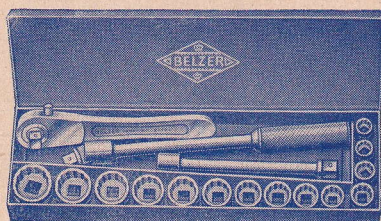


Satz-Zusammenstellungen:



Nr. 7430

In blaulackiertem Blechkasten 480 x 110 x 40 mm



Nr. 7440

In blaulackiertem Blechkasten 310 x 110 x 35 mm

Nr. 7430		Inhalt: 35 Teile	
14	Einsätze Nr. 7400/9—22 mm	1	Reduziereinsatz Nr. 7764
1	Knarre Nr. 7750	1	Kardangelenk Nr. 7766 mit
1	Aufsteckknarre Nr. 7751	1	Feder Nr. 7767
1	Bohrwinde Nr. 7752	1	Schraubendreherbüchse Nr. 7768
1	Quergriff Nr. 7754	1	Schraubendreher Nr. 7772
1	Winkelgriff Nr. 7756	1	Doppelvierkant Nr. 7776
1	Winkelgriff mit Gelenk Nr. 7758	7	Spezialeinsätze für Inbus-
1	Verlängerung Nr. 7760		schrauben Nr. 7405
1	Verlängerung Nr. 7762		5, 6, 8, 9, 10, 12, 14 mm
		Preis der Satz 117.55	

Nr. 7440		Inhalt: 17 Teile	
14	Einsätze Nr. 7400/9—22 mm		
1	Knarre Nr. 7750		
1	Winkelgriff mit Gelenk Nr. 7758		
1	Verlängerung Nr. 7760		
		Preis der Satz 55.65	

Nr. 7442		Inhalt: 16 Teile	
		wie Nr. 7440, jedoch ohne	
		Knarre Nr. 7750	
		Preis der Satz 43.65	



Zwölfkant-Steckschlüssel für schwerste Arbeiten

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Lieferbar ab 1.7.1950

Nr. 8800 - 8900

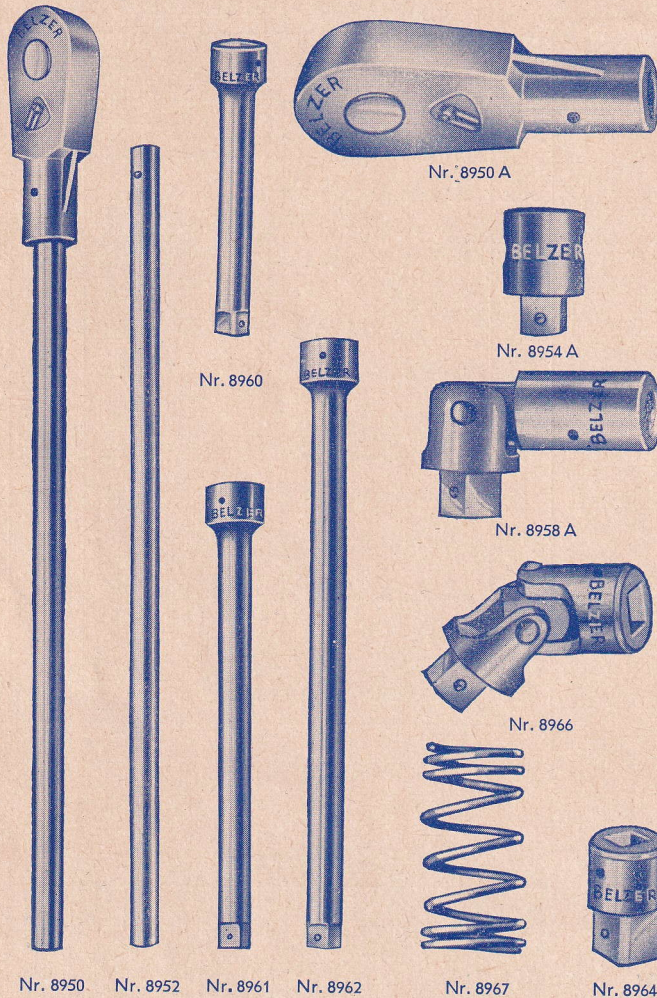
Ausführung: Verchromt



Einzelteile:

Einsätze Nr. 8900

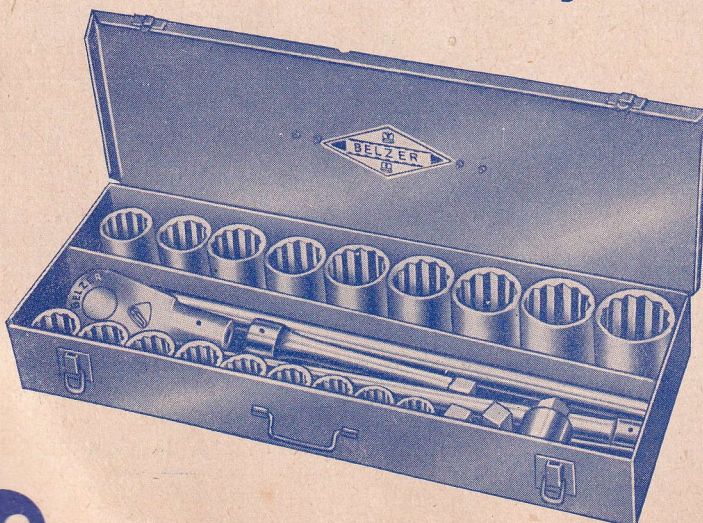
Maulweiten mm	22	23	24	25	26	27	28	30	32	36	41	46	50	55	60
Preis das Stück	4.80			5.—		5.15		5.30	6.50	7.80	9.—	11.—	12.50	15.80	23.30



Zubehörteile:

Nr.	Beschreibung	Länge mm	Preis das Stück
8950	Knarre, verstellbar für Rechts- und Linksgang komplett, mit Universalgriff Nr. 8952	580	44.—
8950 A	Knarrenkopf, ohne Griff	150	35.—
8952	Universalgriff, passend für Knarre Nr. 8950 A, Winkelgelenk Nr. 8958 A und Quergriffschiebestück Nr. 8954 A	500	9.—
8954	Quergriff, komplett, mit Universalgriff Nr. 8952	500	16.—
8954 A	Schiebestück, ohne Griff		7.—
8958	Winkelgriff mit Gelenk, komplett mit Universalgriff Nr. 8952	550	26.—
8958 A	Winkelgelenk ohne Griff		17.—
8960	kurze Verlängerung	100	7.50
8961	mittlere Verlängerung	200	9.—
8962	lange Verlängerung	400	13.—
8966	Kardangelen	105	24.—
8967	Stabilisierungsfeder dazu		1.80
8964	Reduziereinsatz $\frac{3}{4}$ " Vierkant massiv $\frac{1}{2}$ " Vierkant hohl		4.15
8965	Reduziereinsatz $\frac{1}{2}$ " Vierkant massiv $\frac{3}{4}$ " Vierkant hohl		5.75

Satz-Zusammenstellungen in blaulackierten Blechkästen:



Nr. 8840

Inhalt: 26 Teile

15 Einsätze Nr. 8900/22—60 mm

1 Knarrenkopf	Nr. 8950 A
1 Universalgriff	Nr. 8952
1 Schiebestück	Nr. 8954 A
1 Winkelgelenk	Nr. 8958 A
1 kurze Verlängerung	Nr. 8960
1 mittlere Verlängerung	Nr. 8961
1 lange Verlängerung	Nr. 8962
1 Kardangelen	Nr. 8966
1 Stabilisierungsfeder	Nr. 8967
1 Reduziereinsatz	Nr. 8964
1 Reduziereinsatz	Nr. 8965

Preis der Satz 279.—

Nr. 8845

Inhalt: 14 Teile

9 Einsätze	Nr. 8900
27, 30, 32, 36, 41, 46, 50, 55 und 60 mm	
1 Knarrenkopf	Nr. 8950 A
1 Universalgriff	Nr. 8952
1 Schiebestück	Nr. 8954 A
1 mittlere Verlängerung	Nr. 8961
1 lange Verlängerung	Nr. 8962

Preis der Satz 187.—



„Hexagon“-Steckschlüssel, gerade Form

Werkstoff: CHROM-MOLYBDÄN-Spezial-Stahl

Nr. 1936

Ausführung: Verchromt



Ungleiche Maulweiten

Maul- weiten mm	Länge mm	Preis das Stück
6 x 7	100	2.—
8 x 9	110	2.20
8 x 10 9 x 10 9 x 11 10 x 11	120	2.35
12 x 13	130	2.80
11 x 14 12 x 14 14 x 15	140	3.—
14 x 17 16 x 17	150	3.70
17 x 19 18 x 19	160	4.20
20 x 21	165	4.80
17 x 22 19 x 22 22 x 23	170	5.90

Maul- weiten mm	Länge mm	Preis das Stück
22 x 24 24 x 25	180	6.40
22 x 27 24 x 27 26 x 27	190	7.—
28 x 29	200	8.60
27 x 30 27 x 32 30 x 32	210	9.30
30 x 36 32 x 36	225	12.—
36 x 41	250	14.50
41 x 46	275	18.50
46 x 50	300	22.50
55 x 60	300	29.—
60 x 65	300	33.—

Satz-Zusammenstellungen:

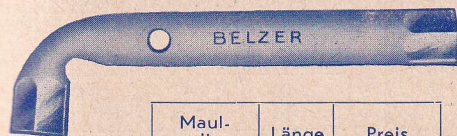
Nr.	1936/8	1936/8a	1936/12	1936/12a	1936/12K
In Sätzen zu	8	8	12	12	12 Stück
Maulweiten mm	8 bis 23		8 bis 32		
	ohne Stift	mit Stift Nr. 1938 Gr. 1	ohne Stift	mit 2 Stiften Nr. 1938 Gr. 1 u. 2	mit 2 Stiften Nr. 1938 Gr. 1 u. 2 in blaulackiertem Blechkasten
Preis der Satz	28.95	30.85	60.25	65.90	73.60

„Hexagon“-Steckschlüssel, gebogene Form

Werkstoff: CHROM-MOLYBDÄN-Spezial-Stahl

Nr. 1937

Ausführung: Verchromt



Gleiche Maulweiten

Maul- weiten mm	Länge mm	Preis das Stück
5 x 5 6 x 6	100	2.50
7 x 7 8 x 8 9 x 9	110	2.80
10 x 10 11 x 11	120	3.10
12 x 12 13 x 13	130	3.70
14 x 14 15 x 15	140	4.—
16 x 16 17 x 17	150	5.—

Maul- weiten mm	Länge mm	Preis das Stück
18 x 18 19 x 19	160	5.50
20 x 20 21 x 21	165	6.40
22 x 22 23 x 23	170	7.90
24 x 24 25 x 25	180	8.50
26 x 26 27 x 27	190	9.30

Maul- weiten mm	Länge mm	Preis das Stück
28 x 28 29 x 29	200	11.—
30 x 30 31 x 31 32 x 32	210	12.—
36 x 36	225	15.—
41 x 41	250	17.—
45 x 45 46 x 46	275	22.—
50 x 50	300	25.—
55 x 55	300	29.—
60 x 60	300	33.—

Drehstifte

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 1938

Ausführung: Verchromt



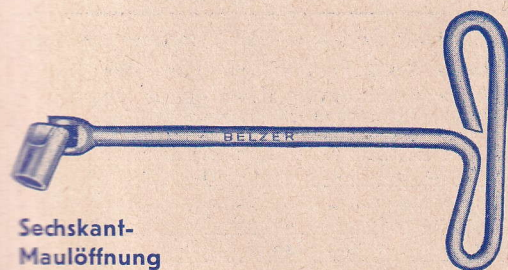
Größe	Nr.	1	2	3
Länge mm		220	300	400
Stufen "		6-7-9-11	12-14	16-19
für Schlüsselmaulweiten von "		5-23	24-32	33-60
Preis das Stück		1.90	3.75	6.25

Kardangelenck-Steckschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 2400

Ausführung: Verchromt



Sechskant-
Maulöffnung

Maul- weiten mm	Länge mm	Preis das Stück
11 12	350	9.40
13 14 15	350	10.—
16 17 18	350	10.65
19 20 21	350	11.25
22 23	350	11.90

Satz-Zusammenstellungen:

Nr.	2400/5	2400/13
In Sätzen zu	5 Stück	13 Stück
Maulweiten mm	12 14 17 21 23	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Preis der Satz	53.20	138.30

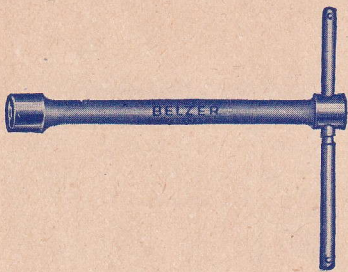


Steckschlüssel (T-Schlüssel), leichte

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 3800

Ausführung: Verchromt



Maulweiten mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ganze Länge mm	65	70	75	80	90	105	120	135	150	165	180
Preis das Stück	1.90	2.15	2.75	3.—	3.25	3.50	4.15	4.50	4.95	5.65	6.25

Satz-Zusammenstellungen:

Nr.	3800/7	3800/11
In Sätzen zu	7 Stück	11 Stück
Maulweiten mm	4 bis 10	4 bis 14
Preis der Satz	20.70	42.—

Steckschlüssel (T-Schlüssel)

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 2900 und 2900L

Ausführung: Verchromt



Sechskant-Maulöffnung

Nr. 2900 Schwere Ausführung

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück	Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
10	260	5.40	24	300	13.80
11		5.80	25		13.80
12		6.20	26		15.50
13		6.60	27	300	16.20
14		7.—	30		17.40
15	315	7.30	32		18.60
16		8.—	36		25.—
17		8.50	41	325	30.—
18		9.10	46	350	46.50
19		9.70	50	375	62.—
20		10.30	55	400	77.—
21		11.—	60	425	100.—
22		13.10			
23		13.10			

Nr. 2900L Extra lange Ausführung

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück	Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
11	500	7.80	22	500	17.50
14		9.40	24	550	18.40
16		10.70	27		21.60
17		11.40	32		24.80
19		13.—			

Winkel - Steckschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 3900

Ausführung: Verchromt



Zwölfkant-Maulöffnungen

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
11 x 13 12 x 13	240 x 170	7.50
14 x 15 14 x 16 14 x 17	240 x 170	8.75
14 x 19 15 x 18 16 x 17	260 x 170	8.75
16 x 22	270 x 170	11.—
19 x 22	270 x 170	11.—
21 x 23 20 x 24	270 x 170	13.25

Steckschlüssel

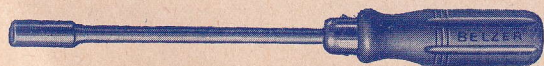
Werkstoff: Spezial-Stahl

Nr. 1945 N und 1945 NK

Ausführung: Rotlackierte Holzhefte, durch die Zwinge vernietet, Schlüssel verchromt

Nr. 1945N = lange Ausführung, 250 mm ganze Länge.

Nr. 1945NK = kurze Ausführung, 150 mm ganze Länge, nur bis 11 mm Maulweite lieferbar



Sechskant-Maulöffnung

Maulweiten mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Preis das Stück	3.50	3.50	3.—	3.—	3.—	3.—	3.—	3.20	3.20	3.40
Maulweiten mm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Preis das Stück	3.40	3.65	3.75	5.—	5.50	6.—	6.50	7.—	7.50	8.—

Satz-Zusammenstellungen:

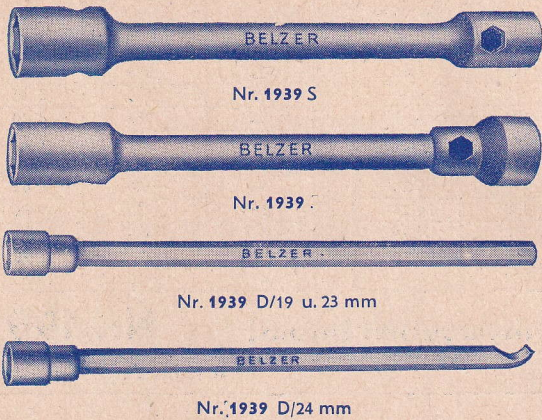
Nr.	1945 N/14	1945 N/20	1945 NK/14
In Sätzen zu	14	20	14 Stück
Maulweiten mm	3 bis 11	3 bis 17	3 bis 11
Preis das Stück	47.60	88.10	47.60



Radmutterschlüssel mit Drehstangen

Nr. 1939

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl Ausführung: Aluminium gespritzt
Aus einem Stück geschmiedet, mit sechskantigen Drehlöchern, damit sich die Drehstangen nicht verdrehen können

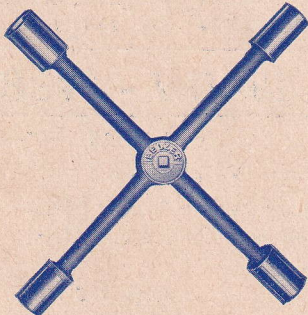


Nr.	Artikel	Länge mm	Preis das Stück
1939 S	Schlüssel für alle Großfahrzeuge Sechskant-Maulweite 27x32 mm	400	15.—
1939 F	Schlüssel für LKW. und Traktoren, Fabrikat Ford, Maulweite 28,6 x 38 mm und Vierkant- loch 20,6 mm hinter dem Maul 28,6 mm	400	15.—
1939 D/19	Drehstange aus gezogenem Sechskant- material mit geschmiedetem Kopf, 19 mm Sechskantmaul	500	9.—
1939 D/23	Drehstange wie vor, jedoch mit 23 mm Sechskantmaul	500	9.—
1939 D/24	Drehstange wie vor, jedoch mit 24 mm Sechskantmaul, andere Seite mit Nase zum Ausheben und Montieren der Sprengringe	500	9.50

Radmutterkreuzschlüssel

Nr. 1935

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl Ausführung: Vernickelt, Köpfe poliert



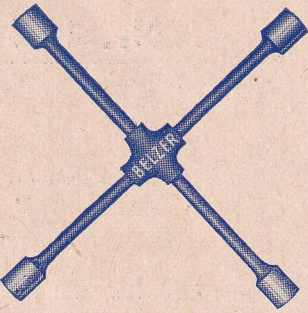
Aus einem Stück geschmiedet

Länge der Arme ab Mitte 200 mm
Maulweiten 17 19 20.64 22 mm
Preis das Stück 22.—

Radmutterkreuzschlüssel

Nr. 1935 P

Werkstoff: Bester SPEZIAL-Stahl Ausführung: Schwarz lackiert, Köpfe poliert

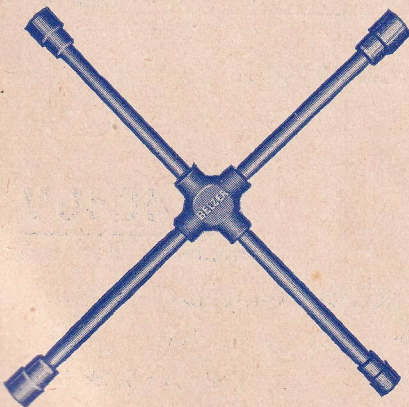


Das Mittelstück und die Schäfte sind flachoval gezogen und hydraulisch eingepreßt, wodurch ein Sichrunddrehen der Arme unter Garantie ausgeschlossen ist.
Länge der Arme ab Mitte 200 mm
Maulweiten 17 19 20.64 22 mm
Preis das Stück 16.—

Radmutterkreuzschlüssel

Nr. 1935 G

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl Ausführung: Aluminium gespritzt, Köpfe poliert



Länge der Arme ab Mitte 350 mm
Nr. 1935 G/1 Maulweiten 19 23 27 32 mm
Preis das Stück 35.—
Nr. 1935 G/2 Maulweiten 23 24 27 32 mm
Preis das Stück 35.—

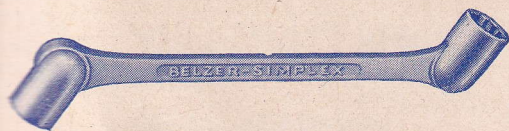


„Simplex“-Zwölfkant-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 4040

Ausführung: Verchromt



Zwölfkant-Maulöffnung

Satz-Zusammenstellungen:

Nr.	4040/7	4040/10
Maulweiten mm	8 bis 22	8 bis 32
Preis der Satz	53.10	96.90

In Plastic-Tasche

Nr.	4040/7 T	4040/10 T
Preis der Satz	65.20	115 —

Köpfe mit eingebauter Spannfeder, über 90° verstellbar

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
8 x 9 10 x 11	190	5.90
12 x 13 14 x 15	220	7.25
16 x 17 18 x 19	240	8.50
20 x 22 21 x 23	280	9.80
24 x 27	340	14.50
30 x 32	400	19.50

„Duplex“-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 1955

Ausführung: Verchromt



Zwölfkant-Maulöffnungen

Satz-Zusammenstellungen:

Nr.	1955/4	1955/6
In Sätzen zu	4 Stück	6 Stück
Maulweiten mm	8 bis 23	8 bis 32
Preis der Satz	42.90	81.70

Köpfe bis zu 45° verstellbar

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
8 x 9 und 10 x 11	210	8.15
12 x 13 „ 14 x 15	275	9.75
16 x 17 „ 18 x 19	310	11.25
20 x 21 „ 22 x 23	350	13.75
24 x 25 „ 26 x 27	375	16.90
28 x 29 „ 30 x 32	400	21.90

Starter- und Blockschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 1943

Ausführung: Verchromt



Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
11 x 13	150	3.85
14 x 16	185	4.30
14 x 17	185	4.30
15 x 17	185	4.30
19 x 22	230	6.30

„Polynova“-Zwölfkant-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 1300

Ausführung: Verchromt



Schaft im Winkel von 15° nach oben abgelenkt!

Satz-Zusammenstellungen:

Nr.	1300/8	1300/12
In Sätzen zu	8 Stück	12 Stück
Maulweiten mm	6 bis 22	6 bis 32
Preis der Satz	35.60	79.30

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
6 x 7	125	2.80
8 x 9	150	3.—
10 x 11	175	3.40
12 x 13	200	3.80
14 x 15	225	4.50
16 x 17	250	5.30
18 x 19	275	6.10
20 x 22	300	6.70
21 x 23	330	7.70
24 x 26	360	10.—
25 x 28	390	11.—
27 x 32	430	15.—



„Polyplan“-Zwölfkant-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 1948

Ausführung: Verchromt



mit leicht abgebogenen Köpfen

Satz-Zusammenstellungen:

Nr.	1948/8	1948/12
In Sätzen zu	8 Stück	12 Stück
Maulweiten mm	6 bis 22	6 bis 32
Preis der Satz	27.40	54.40

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
6 x 7	100	2.—
8 x 9	115	2.40
8 x 10	125	2.70
9 x 10		
9 x 11		
10 x 11		
12 x 13	140	3.05
11 x 14		
12 x 14		
14 x 15	155	3.40
14 x 17	170	3.95
16 x 17	190	4.50
17 x 19		

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
18 x 19	190	4.50
17 x 22	205	5.40
19 x 22		
20 x 22		
21 x 23	210	5.40
22 x 24	235	5.85
24 x 26		
22 x 27		
24 x 27		
25 x 28	290	6.75
27 x 30	320	9.—
27 x 32		
30 x 32		

„Polygon“-Zwölfkant-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 1

Ausführung: Verchromt



Satz-Zusammenstellungen:

Nr.	1/5	1/12
In Sätzen zu	5 Stück	12 Stück
Maulweiten mm	11 14 17 19 22	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22
Preis der Satz	26.60	61.50

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
10 x 10	195	3.80
11 x 11	205	
12 x 12	215	4.10
13 x 13		
14 x 14	235	4.60
15 x 15	240	5.—
16 x 16	240	
17 x 17	250	
18 x 18	265	6.20
19 x 19	285	
20 x 20	295	6.70
21 x 21		

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
22 x 22	310	7.—
23 x 23	330	
24 x 24	345	8.10
25 x 25	350	
26 x 26	350	
27 x 27	380	9.50
28 x 28		
29 x 29		
30 x 30		
31 x 31	400	11.—
32 x 32		

„Polygon“-Zwölfkant-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 2

Ausführung: Verchromt



Satz-Zusammenstellungen:

Nr.	2/8	2/12
In Sätzen zu	8 Stück	12 Stück
Maulweiten mm	6 bis 22	6 bis 32
Preis der Satz	38.30	72.40

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
6 x 7	165	3.20
8 x 9	190	3.40
8 x 10		
9 x 10	200	3.80
9 x 11		
10 x 11		
12 x 13	225	4.50
11 x 14	250	5.30
12 x 14		
14 x 15		
14 x 17		
16 x 17		
17 x 19	280	6.10
18 x 19		

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
17 x 22	305	6.70
19 x 22		
20 x 22		
21 x 23		
22 x 24	340	8.30
24 x 26		
22 x 27		
24 x 27		
25 x 28		
27 x 30	375	10.80
27 x 32		
30 x 32		
30 x 36	410	16.60
32 x 36		
36 x 41	470	18.50
46 x 50	535	42.—

„Polygon“-Zwölfkant-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 3

Ausführung: Verchromt



Satz-Zusammenstellung:

Nr.	3/3
In Sätzen zu	3 Stück
Maulweiten mm	11 x 12 13 x 14 15 x 16
Preis der Satz	10.20

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
8 x 10	140	3.—
11 x 12	140	3.20
13 x 14	140	3.40
14 x 15 15 x 16	150	3.60



„Universal“-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 3004-3018

Ausführung: Verchromt

Nr.		3004	3006	3008	3010	3012	3015	3018
Länge	mm	110	160	210	250	310	380	460
Zwölfkant im Griff	mm	12	14	17	21	23	—	—
Größte Maulweite	mm	12	19	24	28	34	42	46
Preis	das Stück	5.60	7.20	9.80	13.50	18.80	29.—	39.—
Backen	das Stück	1.80	2.25	2.70	3.45	4.20	7.—	9.80
Rollen	" "	0.90	1.05	1.20	1.50	1.80	3.20	4.50
Stifte	" "	0.30	0.45	0.45	0.60	0.75	1.—	1.20

„Motor“-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 4008

Nr. 4006 F ohne Alligatormaul, mit Loch im Griff

Nr. 4006 F und Nr. 4008

Ausführung: Verchromt

Nr.		4006 F	4008
Länge	mm	165	210
Alligatormaul	mm	—	22
Größte Maulweite	mm	22	31
Preis	das Stück	8.20	11.25
Backen	das Stück	2.25	3.—
Rollen	" "	1.05	1.20
Stifte	" "	0.45	0.45

„Monteur“-Schraubenschlüssel

Werkstoff: CHROM-VANADIUM-Stahl



Maulstellung 15"

Satz-Zusammenstellungen:

Nr.		3171/8	3271/12
In Sätzen zu		8 Stück	12 Stück
Maulweiten	mm	6—22	6—32
Preis der Satz		12.30	25.—

Maul- weiten mm	Länge mm	Preis das Stück
6 x 7	130	1.15
8 x 9	145	1.15
10 x 11	160	1.25
12 x 13	170	1.45
14 x 15	180	1.60
16 x 17	195	1.70

Nr. 3271

Ausführung: Matt vernickelt

Maul- weiten mm	Länge mm	Preis das Stück
18 x 19	220	1.90
20 x 22	235	2.10
21 x 23	235	2.35
24 x 26	240	2.60
25 x 28	260	3.40
27 x 32	285	4.35

„Automobil“-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Maulstellung 15°

Satz-Zusammenstellungen:

Nr.		1928/8	1928/12
In Sätzen zu		8 Stück	12 Stück
Maulweiten	mm	6—22	6—32
Preis der Satz		14.70	30.—

In Plastic-Tasche

Nr.		1928/8 T	1928/12 T
Preis der Satz		23.20	46.90

Nr. 1928

Ausführung: Verchromt

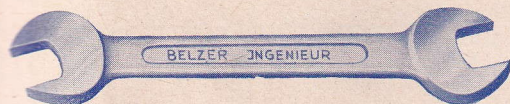
Maul- weiten mm	Länge mm	Preis das Stück
6 x 7	125	1.30
8 x 9	140	1.30
8 x 10 9 x 10 9 x 11 10 x 11	155	1.60
12 x 13 11 x 14 12 x 14	170	1.80
14 x 15	185	1.90
14 x 17 16 x 17	200	2.10
17 x 19 18 x 19	215	2.20
17 x 22 19 x 22 20 x 22	230	2.50

Maul- weiten mm	Länge mm	Preis das Stück
21 x 23 22 x 24	240	2.80
24 x 26 22 x 27 24 x 27	250	3.10
25 x 28	275	4.10
27 x 30 27 x 32 30 x 32	300	5.30
30 x 36 32 x 36	350	7.—
36 x 41	400	10.50
41 x 46	450	19.—
46 x 50	500	23.50
55 x 60	625	28.—
60 x 65	675	33.—



„Ingenieur“-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Maulstellung 15°

Satz-Zusammenstellungen:

Nr.	1929 / 8	1929 / 12
In Sätzen zu	8 Stück	12 Stück
Maulweiten mm	6—22	6—32
Preis der Satz	25.30	51.10

In Plastic - Tasche

Nr.	1929 / 8 T	1929 / 12 T
Preis der Satz	33.80	68.50

Nr. 1929

Ausführung: Verchromt

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
6 x 7	80	2. —
8 x 9 8 x 10 9 x 10	110	2.30
9 x 11 10 x 11	120	2.60
12 x 13 11 x 14 12 x 14 14 x 15	140	3. —
14 x 17 16 x 17	165	3.60
17 x 19 18 x 19 17 x 22	195	4. —
19 x 22 20 x 22 21 x 23	230	4.80

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
22 x 24 24 x 26 22 x 27 24 x 27 25 x 28	265	6.60
27 x 30 27 x 32 30 x 32	310	7.80
30 x 36 32 x 36	330	10.50
36 x 41	400	15.50
41 x 46	450	24. —
46 x 50	500	29.50
55 x 60	625	35. —
60 x 65	675	41. —

Einmaul - Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Maulstellung 15°

Nr. 1927

Ausführung: Verchromt

Maulweiten mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Länge mm	120	135	155	170							
Preis das Stück	1.70	1.95	2.25	2.45							

Maulweiten mm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	30	32	36	41	46	50	55	60	65
Länge mm	195	215	240	280	320	320	375	400	450	500	550	650	750							
Preis das Stück	2.70	3.15	3.85	6.45	9. —	12.40	15.65	18. —	19.65	21.65	23.75	25.75	28.40							

„Ventil“-Schraubenschlüssel extra dünne Ausführung

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 1930 A u. B

Ausführung: Verchromt

Nr. 1930 A Ungleiche Maulweiten
Maulstellung von 15° beiderseitig

Satz-Zusammenstellungen:

Maulweiten mm	Kopfstärke mm	Länge mm	Preis das Stück
9 x 10 11 x 12 13 x 14	3,5 3,5 4	205	3. —
14 x 15 15 x 16 17 x 18	4 4 4,5	205	3.25
19 x 20 21 x 22	4,5 4,5	205	3.50

Nr.	1930 A / 4	1930 A / 7
In Sätzen zu	4 Stück	7 Stück
Maulweiten mm	11 bis 18	9 bis 22
Preis der Satz	12.50	22.50

In Plastic - Tasche

Nr.	1930 A / 4 T	1930 A / 7 T
Preis der Satz	18.50	30.30

Nr. 1930 B Gleiche Maulweiten
Maulstellung von 0° auf der einen Seite und 22° auf der anderen Seite

Satz-Zusammenstellungen:

Maulweiten mm	Kopfstärke mm	Länge mm	Preis das Stück
8 x 8 9 x 9 10 x 10	3,5	205	3. —
11 x 11 12 x 12 13 x 13 14 x 14	3,5	205	3. —
15 x 15 16 x 16 17 x 17 18 x 18	4	205	3.25
19 x 19 20 x 20 21 x 21 22 x 22	4,5	230	3.50

Nr.	1930 B / 7	1930 B / 15
In Sätzen zu	7 Stück	15 Stück
Maulweiten mm	12 bis 18	8 bis 22
Preis der Satz	22. —	48. —

In Plastic - Tasche

Nr.	1930 B / 7 T	1930 B / 15 T
Preis der Satz	29.30	66. —



„Ventil“-Schraubenschlüssel, einmäulig, besonders lang

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 1934

Ausführung: Verchromt



Maulstellung 15°

Satz-Zusammenstellung:

Nr. 1934/7 von 11—17 mm

Preis der Satz 30.80

Maulweiten mm	Kopfstärke mm	Länge mm	Preis das Stück
11 12 13 14 15 16 17	4	310	4.40

„Ventil“-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 1930

Ausführung: Verchromt

Neues Modell! Besonders lange Ausführung und kleine Köpfe



Ungleiche Maulweiten

Maulstellung von 15° beiderseitig

Maulweiten mm	Kopfstärke mm	Länge mm	Preis das Stück
11 x 12	4	240	3.75
13 x 14	4,5	240	4.—
14 x 15	4,5	240	4.—
16 x 17	4,5	240	4.25
19 x 22	5	240	5.—

Satz-Zusammenstellungen:

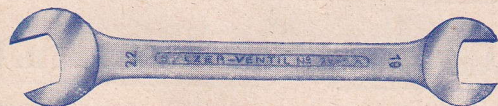
Nr.	1930/3	1930/5
In Sätzen zu	3 Stück	5 Stück
Maulweiten mm	14 bis 22	11 bis 22
Preis der Satz	13.25	21.—

„Ventil“-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 2050 A und B

Ausführung: Verchromt



Nr. 2050 A

Kleine Maulweite mit Maulstellung von 0°

Große Maulweite mit Maulstellung von 15°

Ungleiche Maulweiten, jede Größe wechselseitig
in verschiedenen Maulstellungen

Nr. 2050 A Maulweiten mm Maulstellung von 0° und 15°	Nr. 2050 B Maulweiten mm Maulstellung von 15° und 0°	Kopfstärke mm	Länge mm	Preis das Stück
14 x 15	14 x 15	3,5	200	3.25
16 x 17	16 x 17	4	210	3.25
19 x 22	19 x 22	4,5	210	3.50

Satz-Zusammenstellung:

Nr. 2050/6 = 14 x 15, 16 x 17, 19 x 22 mm je Paar d. h. je 1 Stück von
Nr. 2050 A und Nr. 2050 B

Preis der Satz 20.—

In Plastic-Tasche

Nr. 2050/6 T Preis der Satz 27.—



Nr. 2050 B

Kleine Maulweite mit Maulstellung von 15°

Große Maulweite mit Maulstellung von 0°

„Liliput“-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 1931

Ausführung: Verchromt



Gleiche Maulweiten

Maulstellung von 15° auf der einen Seite
und 82½° auf der anderen Seite

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
4 x 4 4,5 x 4,5 5 x 5 5,5 x 5,5 6 x 6 7 x 7	80	1.90
8 x 8 9 x 9 10 x 10	95	2.—
11 x 11 12 x 12	115	2.15

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
13 x 13 14 x 14	115	2.15
15 x 15 16 x 16	140	2.65
17 x 17 18 x 18	160	3.—
19 x 19 20 x 20	180	3.40
21 x 21 22 x 22	200	3.75

Satz-Zusammenstellungen:

Nr.	1931/13	1931/8	1931/21
In Sätzen zu	13 Stück	8 Stück	21 Stück
Maulweiten mm	4 bis 14	15 bis 22	4 bis 22
Preis der Satz	26.—	25.60	51.60

In Plastic-Tasche

Nr.	1931/13 T	1931/21 T
Preis der Satz	31.—	64.60



Liliput-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Verschiedene Maulweiten
Maulstellung von 15° beiderseitig

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
4 x 6 4,5 x 5,5 5 x 7	75	1.90
8 x 10 9 x 11	90	2. —

Nr. 1931 N

Ausführung: Verchromt

Satz-Zusammenstellungen :

Nr.	1931 N / 5
In Sätzen zu	5 Stück
Maulweiten mm	4 bis 11
Preis der Satz	9.70

In Plastic - Tasche

Nr.	1931 N / 5 T
Preis der Satz	12.70

Elektro-Schraubenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Maulstellung 15° auf der einen Seite und
60° auf der anderen Seite

Nr. 1932 u. 1932 N

Ausführung: Verchromt

Nr. 1932 Gleiche Maulweiten

Maulweiten mm	Länge mm	Preis das Stück
4 x 4 4,5 x 4,5 5 x 5 5,5 x 5,5 6 x 6	80	1.90
7 x 7 8 x 8	90	2. —
9 x 9 10 x 10	100	2.15
11 x 11 12 x 12	110	2.25
13 x 13 14 x 14	120	2.40

Nr. 1932 N Ungleiche Maulweiten, jede Größe wechselseitig in verschiedenen Maulstellungen

Maulweiten mm Maulstellung		Länge mm	Preis das Stück
15°	60°		
3,5 4	4 3,5	80	1.90
4,5 5	5 4,5	80	1.90
5,5 6	6 5,5	80	1.90
7 8	8 7	90	2. —
9 10	10 9	100	2.15
11 12	12 11	110	2.25
13 14	14 13	120	2.40

Satz-Zusammenstellungen :

Nr.	1932 / 13
In Sätzen zu	13 Stück
Maulweiten mm	4 bis 14
Preis der Satz	27.10

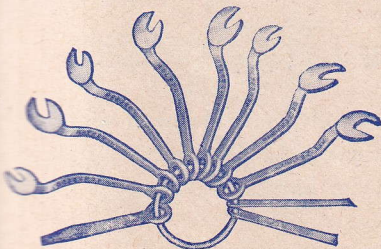
In Plastic - Tasche

Nr.	1932 / 13 T
Preis der Satz	32.10

Nr. 1932 N / 14	1932 N / 16
Der Satz enthält 14 Schlüssel von 3,5 bis 14 mm	Der Satz enthält 14 Schlüssel von 3,5 bis 14 mm 1 Polygripzange Nr. 2565 L 1 Magnetfeile Nr. 330 ^{1/2}
Preis der Satz im Karton 29. —	34.40
Preis der Satz in Plastic-Tasche 34. —	40. —

Magnet-Schraubenschlüsselsatz

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Keine ausgepreßten Bleedschlüssel, sondern wirklich brauchbare Werkzeuge aus VANADIUM-EXTRA-Stahl gesenkgeschmiedet, mit stählernen Fühlerplättchen zum Einstellen der Magnete, mit Magnetfeile und Schraubendreher

Maulweiten mm	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	
Nr. 3280 mit Ring									Preis der Satz 8.30
Nr. 3280 E in Lederetui									Preis der Satz 10. —

Nr. 3280

Ausführung: Verchromt



Hakenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 4106 - 4119

Ausführung: Verchromt

Nr.		4106	4108	4113	4119
Für Schrauben von	mm	10—35	10—50	40—90	70—100
Ganze Länge	mm	165	200	330	480
Zwölfkant im Griff	mm	14	17	19	22
Preis	das Stück	4.50	6.—	9.75	16.50

Hakenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 4106 S - 4119 S

Ausführung: Verchromt

Nr.		4106 S	4108 S	4113 S	4119 S
Spannend	mm	10—35	10—50	40—90	70—100
Ganze Länge	mm	165	200	330	480
Zwölfkant im Griff	mm	14	17	19	22
Preis	das Stück	5.—	6.65	10.75	18.—

Hakenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Die Zapfen sind leicht gerillt, um ein Abgleiten zu vermeiden

Nr. 4307-4310

Ausführung: Verchromt

Nr.		4307	4310
Spannend	mm	50	100
Ganze Länge	mm	180	250
Durchmesser der Stifte	mm	4	7
Preis	das Stück	5.—	7.50

Hakenschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 4130

Ausführung: Verchromt

Zum Anziehen und Lösen von Nut-, Steuer-, Wasserpumpen-, Packungs- und ähnlichen Schraubringen, zum Justieren von Kugellager-Schraubringen im Differential, zum Ausrichten von Kotflügel, Chassiteilen und zu vielen anderen Arbeiten in der Automobilwerkstatt.

Reichweite 40—115 mm

Länge 550 mm

Preis das Stück 15.—

Schraubenschlüssel für Keilriemenscheibe

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 8460

Ausführung: Verchromt

Spezialschlüssel für den Volkswagen

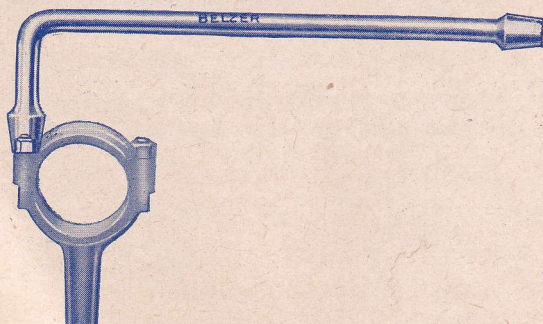
Maulweite 36 mm

Ganze Länge 325 mm

Preis das Stück 7.80

Pleuelschlüssel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 3970

Ausführung: Verchromt

Spezialschlüssel für Fordwagen

Die Pleuellagerbolzen an allen **V-8-Motoren** können mit diesem Schlüssel **ganz** gefaßt werden, da die Wandstärke der Mäuler vorne verjüngt ist.

Maulweite $\frac{9}{16} \times \frac{9}{16}$ Zoll

Schenkellänge 305 x 90 mm

Preis das Stück 8.50

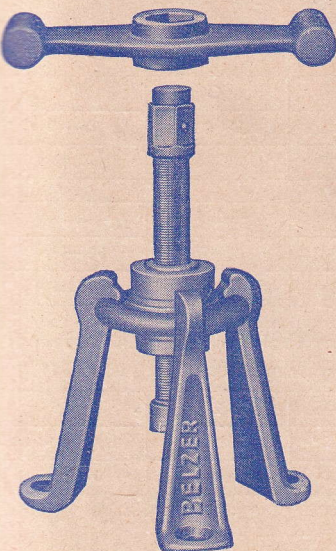


Universal-Radabzieher für alle Wagen

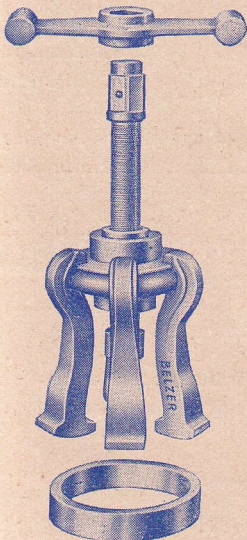
Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 4518

Ausführung: Aluminium gespritzt



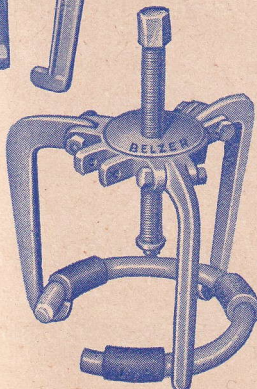
Nr. 4518/3



Nr. 4518 Ford



Nr. 4526



Nr. 4527

Alle Teile auswechselbar

Nr.	Artikel	Einzelpreis	Zusammen
4518 a	1 kurze Spindel mit Führungsbüchse und Kappe	18.50	18.50
4518 aa	1 lange " " " " "	19.75	19.75
4518 b	1 Tellerstück, klein, 110 mm Ø	7.50	7.50
4518 c	1 " groß, 150 mm Ø	11.25	11.25
4518 d	1 Haltering für Ford	10.—	10.—
4518 e	1 Teilscheibe für Ford	3.75	3.75
4518 f	3 Klammerhaken für Ford, 145 mm lang	8.15	24.45
4518 g	4 " lang, 235 " "	10.65	42.60
4518 h	4 " kurz, 175 " "	8.15	32.60
4518 i	1 Haltebolzen für Tellerstücke	0.10	0.10
4518 m	1 Sprengring	0.10	0.10
4518 s	1 Schlagschlüssel	5.65	5.65
4518/20	Kompletter Satz, enthaltend sämtliche vorstehende Teile (20 Stück) für alle Arbeiten	der Satz	176.25
4518/15	Satz genau wie vor (Nr. 4518/20), jedoch ohne die 3 Klammerhaken Nr. 4518 f, den Haltering Nr. 4518 d und die Teilscheibe Nr. 4518 e (also ohne Ford-Abzieher)	der Satz	138.05
4518/3	Satz enthaltend kurze Spindel, kleines Tellerstück und 3 kurze Klammerhaken	der Satz	56.30
4518/4	Satz genau wie vor, jedoch mit 4 kurzen Klammerhaken	der Satz	64.45
4518/5	Satz genau wie vor, jedoch mit 5 kurzen Klammerhaken	der Satz	72.60
4518/3 L	Satz enthaltend lange Spindel, großes Tellerstück und 3 lange Klammerhaken	der Satz	68.75
4518/4 L	Satz genau wie vor, jedoch mit 4 langen Klammerhaken	der Satz	79.45
4518/5 L	Satz genau wie vor, jedoch mit 5 langen Klammerhaken	der Satz	90.10

Für alle V-8, A- und B-Modelle!

Dieser Abzieher besteht aus der kurzen Spindel, dem kleinen Tellerstück, der Teilscheibe, drei Ford-Klammerhaken, dem Haltering und einem Schlagschlüssel.

Nr. 4518 Ford

Preis komplett 70.—

Abzieher

Nr. 4526

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl Ausführung: Aluminium gespritzt

Zum Abziehen von Kugellagern, Zahn- und Kettenrädern usw., sowie zum mühelosen Entfernen der konischen Bolzen von Kugelgelenken an Lenkschub- und Spurstangen, mit 3 Klammerhaken, die sich durch Drehen der Gewindebüchse auf jeden Durchmesser einstellen lassen.

Größe	1	2	3
Spannweite mm	5—80	5—110	10—200
Spanntiefe mm	100	125	165
Preis das Stück	29.—	48.—	75.—

Steuerradabzieher

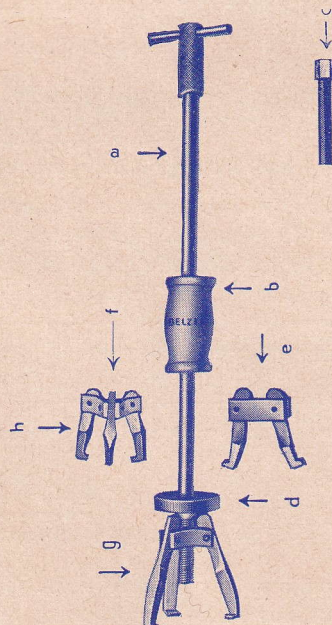
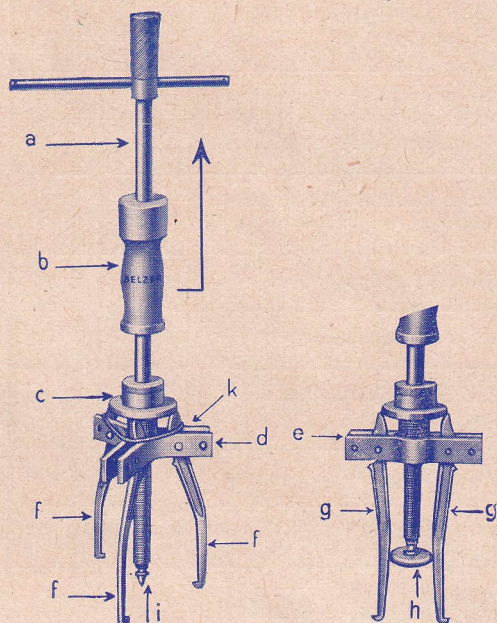
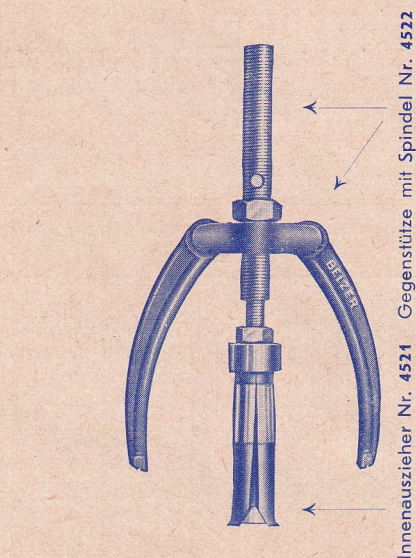
Nr. 4527

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Ausführung: Matt verchromt

Für sämtliche Steuerräder mit 3 oder 4 Speichen. Der Zugring ist mit Gummihüllen versehen, daher Beschädigung des Steuerrades ausgeschlossen.

Preis komplett 42.50



Kugellager-Auszieher Nr. 4521/22

Werkstoff: Spezialstahl

Ausführung: Aluminium gespritzt

Zum Ausziehen von Kugellagern aus Gehäusen

Innenauszieher Nr. 4521

Größe	A	B	C	D
Spannweite mm	12—17	16—21	20—28	27—36
Preis das Stück	21.—	21.—	24.80	31.40

Größe	E	F	G	H
Spannweite mm	35—46	45—57	56—70	70—100
Preis das Stück	35.35	42.10	52.60	90.20

Gegenstützen Nr. 4522 mit umsteckbaren Spindeln und Innengewinde für die Spindeln der Auszieher Nr. 4521

Größe	1	2	3
Passend f. Innenauszieher Nr. 4521	A bis C	C bis G	H
Preis das Stück	13.55	20.30	47.35

Abzieher

Nr. 4520

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Ausführung: Matt verchromt

Zum Abziehen von **Zahnradern, Lagerringen, Scheiben, Kugellagern** für Innen-Anwendung bis zu 80 mm $\varnothing$ und Außen-Anwendung bis zu 130 mm $\varnothing$, bestehend aus:

- a) Zentrierspindel mit Drehstift
- b) Gleithammer
- c) Spannring
- d) dreiteiligem Klammerhalter
- e) zweiteiligem Klammerhalter
- f) 1 Satz = 3 breite Klammern für Außenspannung
- g) 1 Satz = 2 schmale Klammern für Innenspannung
- h) Tellerscheibe
- i) Körnerspitze
- k) Feder

Preis komplett die Garnitur **82.—**

Einzelpreis der losen Klammer Nr. 4520 f

das Stück 5.—

Einzelpreis der losen Klammer Nr. 4520 g

das Stück 5.—

Abzieher

Nr. 4524

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Ausführung: Matt verchromt

Für Werkstatt und Garage zum Abziehen von **Stech- und Ritzelwellen, Kugellagern, Lagerdeckeln, Konussen, Zahnradern, Ringen, Bolzen, Ventilator-Naben** und vielen anderen Dingen am Motor und Chassis bis 115 mm $\varnothing$, bestehend aus:

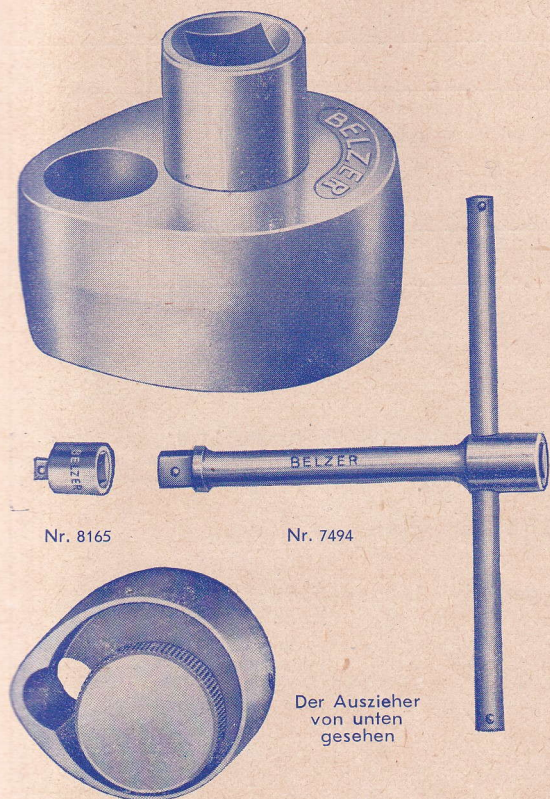
- a) langer (600 mm) Spindel mit Quergriff
- b) Gleithammer
- c) kurzer (230 mm) Spindel
- d) Spannring
- e) zweiteiligem Klammerhalter
- f) dreiteiligem Klammerhalter
- g) 1 Satz = 3 Stück Klammern, 115 mm lang
- h) 1 Satz = 3 Stück Klammern, 90 mm lang

Preis komplett die Garnitur **69.—**



Stehbolzenauszieher DRP a.

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Der Auszieher
von unten
gesehen

Nr. 7491-7496

Ausführung: Verchromt

Neukonstruktion!

Der Bolzen kann jetzt **unmittelbar am herausragenden Ende** gefaßt werden. Rädchen und Achse aus **einem Stück Vanadium-Extra-Stahl**

Nr. 7491 für Stehbolzen bis 13 mm ($\frac{1}{2}$ " $\varnothing$) mit 9,5 mm ($\frac{3}{8}$ " Vierkant-Antrieb

Preis das Stück 12.—

Nr. 7492 für Stehbolzen bis 19 mm ($\frac{3}{4}$ " $\varnothing$) mit 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ " Vierkant-Antrieb

Preis das Stück 16.—

Nr. 7493 für Stehbolzen bis 25 mm (1" $\varnothing$) mit 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ " Vierkant-Antrieb

Preis das Stück 28.—

Nr. 7494 Handgriff mit 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ " Vierkant und verstellbarem Quergriff

Preis das Stück 5.50

Nr. 8165 Reduziereinsatz mit 9,5 mm ($\frac{3}{8}$ " Außenvierkant und 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ " Innenvierkant, dient als Übergang, um den Handgriff auch für den kleinen Auszieher mit 9,5 mm Antrieb verwenden zu können

Preis das Stück 2.80

Nr. 7495 Kleiner Satz bestehend aus Nr. 7491, 7492, 7494 und 8165 in **blaulackiertem Blechkasten**

Preis der komplette Satz 39.80

Nr. 7496 Großer Satz bestehend aus Nr. 7491, 7492, 7493, 7494 und 8165 in **blaulackiertem Blechkasten**

Preis der komplette Satz 68.80

Für den kleinen Auszieher Nr. 7491 können außerdem alle „Junior“-Teile (Seite 8) mit 9,5 mm ($\frac{3}{8}$ " Vierkant und für die großen Abzieher Nr. 7492 und 7493 alle „Standard“-Teile (Seite 9) mit 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ " Vierkant als Antrieb verwandt werden.

„Extractor“-Schraubenausdreher

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Zum Entfernen von abgebrochenen Bolzen, Schrauben usw.

Nr.	Für Schrauben von mm	Durchmesser		Ganze Länge mm	Spiralbohrer mm	Preis das Stück
		oben mm	unten mm			
1420	4,76—6,35	4	2	50	2,00	1.60
1421	6,35—7,94	5	2,5	60	2,75	1.75
1422	7,94—11,11	6	3	70	4,00	2.—
1423	11,11—14,29	8,5	5	75	6,00	2.25
1424	14,29—19,05	11	9	85	6,75	2.85
1430	Kompletter Satz mit 5 Ausdrehern Nr. 1420—1424 und 5 Spiralbohrern auf Holzblock					13.20
1435	Kompletter Satz mit 5 Ausdrehern Nr. 1420—1424 ohne Spiralbohrer auf Holzblock					10.45

Nr. 1420-1435

Ausführung: Verchromt

„Renova“-Gewindefeilen

Werkstoff: Kohlenstoffstahl in höchster Reinheit

Jede Gewindefeile ist mit 8 verschiedenen, meist gebräuchlichen Gewindearten versehen.

Nr. 1450 Ww passend für sämtliche Gewindearten mit Gängen nach Zoll (B. S. W. und B. S. F. engl., U. S. S., U. S. F., S. A. E., A. S., M. E., N. C., N. F., N. S. amer.) 10—24 Gänge sind die gangbarsten.

Nr. 1450 SJ passend für Gewindearten mit Gängen nach Millimeter, insbesondere S1-Gewinde.



Länge 230 mm

Nr. 1450

Ausführung: Fein poliert

Nr.	1450 Ww				1450 S1	
	Anz. d. Gänge p. Zoll	Withw. Gewinde	Gas-Gewinde	S A E Gewinde	Gewinde-Steigung mm	Metrisch-Gewinde mm
Für Gewinde von	24	$\frac{3}{16}$ u. $\frac{7}{32}$	—	$\frac{5}{16}$ u. $\frac{3}{8}$	0,75	4,5
	20	$\frac{1}{4}$	—	$\frac{7}{16}$ u. $\frac{1}{2}$	1,00	6 u. 7
	18	$\frac{5}{16}$	—	$\frac{9}{16}$ u. $\frac{5}{8}$	1,25	8 u. 9
	16	$\frac{3}{8}$	—	$\frac{3}{4}$	1,50	10 u. 11
	14	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$ — $\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$ u. 1	1,75	12
	12	$\frac{1}{2}$ u. $\frac{9}{16}$	—	—	2,00	14 u. 16
	11	$\frac{5}{8}$ u. $\frac{11}{16}$	1—4	—	2,50	18, 20, 22
	10	$\frac{3}{4}$ u. $\frac{13}{16}$	—	—	3,00	24 u. 27
Preis d. Stück	8.40				8.40	

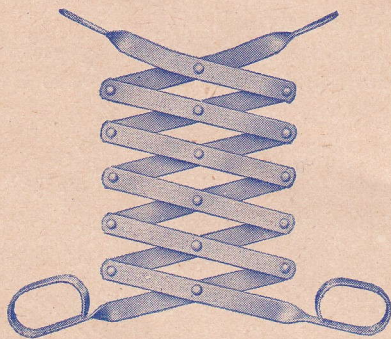
Nr. 1450/2 Der Satz in feinem Holzkasten mit Gewindetabelle, bestehend aus je einer Feile Nr. 1450 Ww und Nr. 1450 S1

Preis der Satz 18.75



Scherenzangen

Werkstoff: Spezial-Stahlblech

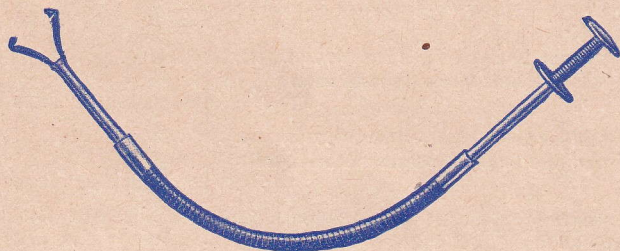


Nr. 2500

Ausführung: Vernickelt

Nr.	2500/4	2500/6
Gliederzahl	4	6
Länge ausgestreckt	55	78
Preis	2.20	2.50

Biegsamer Greifer



Nr. 2509

Biegsam, um alle Stellen zu erreichen.

Ganze gestreckt Länge 450 mm Preis das Stück 4.50

Greifer (Magic-Finger)

Werkstoff: Hart-Messing



Nr. 2516

Ausführung: Vernickelt

Länge	mm	125	270	700
Preis	das Stück	2.25	2.65	5.—

Greifer - Schraubendreher

Werkstoff: Hart-Messing

Klinge: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 2516 S

Ausführung: Vernickelt

Greiferlänge 270 mm

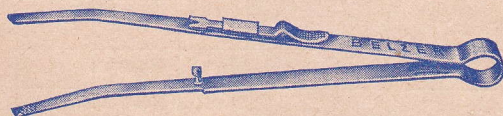
Gesamtlänge der Schraubendreherklinge 300 mm

Klingenbreite 4 1/2 mm

Preis das Stück 5.25

Pinzetten

Werkstoff: Spezial-Bandstahl



Nr. 2515

Ausführung: Vernickelt

Die Pinzette ist innen an den Geifenden geraut und in der Mitte mit einer kleinen Vertiefung versehen, so daß alle kleinen Teile fest und sicher gefaßt werden können. Mit Feststellvorrichtung, damit die Hand durch dauerndes Festhalten nicht ermüdet.

Länge 220 mm

Preis das Stück 2.25

Ölmeßstabreiniger

Werkstoff: Stahlblech mit Filzeinlage



Nr. 2488

Ausführung: Verchromt

Unter der Motorhaube an jeder Stelle leicht anzubringen.

Preis das Stück 1.90



Batterie-Dienst-Kasten

Nr. 3080

Ein handlicher Tragekasten aus starkem Eisenblech, hellblau lackiert, mit allen Werkzeugen und Geräten zur Pflege und zum Ein- und Ausbau der Wagen-Batterien.
Inhalt: 16 Teile.

Stück	Nr.	Beschreibung	Preis das Stück
1	3081	Batterieträger	1.50
1	2568	Batteriezange	9.50
1	9710	Schraubendreher 100 x 6 mm	2.10
1	2685	Kabelschneider	15.80
1	2564	Polklemmenzange	8.75
1	2562	Polklemmenabzieher	9.—
1	3082	Batteriezellenprüfer mit 2 Belastungs- widerständen, ca. 150 Ampère	29.—
1	5023	Pinsel	—,47
1	3085	Zellenfüller	2.80
1	3083	Säureprüfer	4.25
1	2565 M	Polygripzange	6.—
1	1928	Schraubenschlüssel 10 x 14 mm	1.80
1	3087/1	Flasche, grün, für Akkusäure	—,53
1	3087/2	Flasche, weiß, für destilliertes Wasser	—,62
2	3084	Batteriefüller	2.20
1	3080 a	Tragekasten	18.—

Preis der komplette Kasten 112.10
ohne Zellenprüfer Nr. 3082 " " " " 83.10

Batterie-Werkzeuge Nr. 2562-68

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl Ausführung: Verchromt

Der **Polklemmenabzieher** wird von oben angesetzt, und zwar entweder unter die Polklemme, oder wenn dies nicht möglich ist, an die Seitenwände, da sich die Backen beim Anziehen der Spindel automatisch zusammendrücken.

Nr. 2562 Länge 145 mm Preis das Stück 9.—

Mit der **Polklemmenzange** reinigt man die Innenwände der Polklemmen, um wieder guten Kontakt zu bekommen. Außerdem dient die Zange zum Aufweiten der Polklemmen.

Nr. 2564 Länge 190 mm Preis das Stück 8.75

Die **Batteriezange** zum Lösen und Anziehen der Muttern und Ringmuttern, Abheben der Polklemmen, Reinigen des Polkopfes Heranziehen des Kabels usw.

Nr. 2568 Länge 200 mm Preis das Stück 9.50

Batterie-Werkzeuge

Nr. 2561

Für die Pflege der Batterie das dreiteilige Sortiment in feiner Plastic-Tasche

Der Polklemmenabzieher Nr. 2562
Die Polklemmenzange Nr. 2564
Die Batteriezange Nr. 2568

Preis die komplette Tasche 34.—

Zündkerzenwerkzeug

Nr. 3920

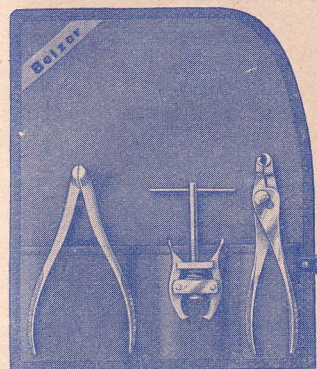
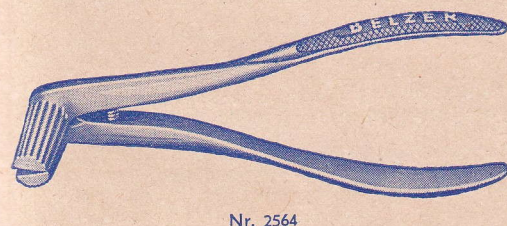
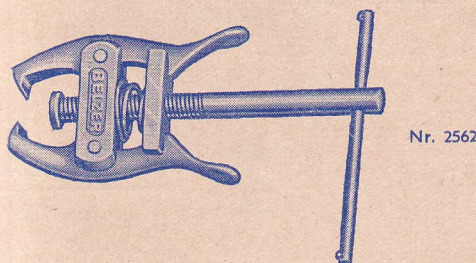
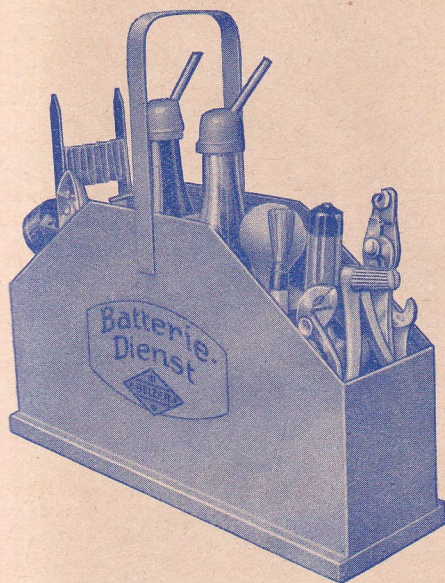
Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Ausführung: Verchromt

Mit Fühlerlehren von 0,40, 0,50, 0,60 und 0,75 mm zum Einstellen der Elektroden

Länge 130 mm

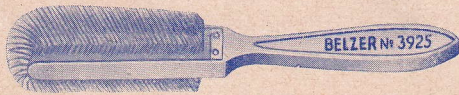
Preis das Stück 3.50





Zündkerzen- und Feilenbürste, erstklassige Ausführung

Werkstoff: Griff aus Stahl geschmiedet, Krempelband Stahldraht



Mit auswechselbarem Krempelband
Länge 185 mm

Nr. 3925

Ausführung: Verchromt

Preis das Stück 4.—

lose Bänder " " " 2.20

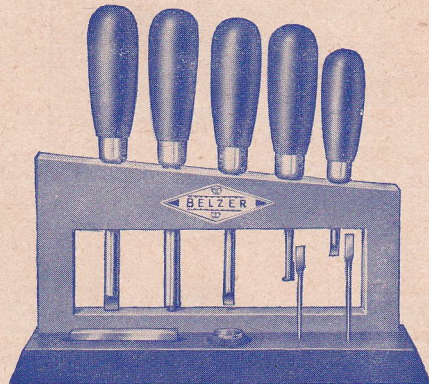
Vergaser-Werkzeugsatz für Opel-Fallstromvergaser

Nr. 8355

(S 601)

Werkstoff: Schraubendreher aus VANADIUM-EXTRA-Stahl,
andere Teile aus SM-Stahl

Ausführung: Poliert, Hefte rot lackiert



- 1 Schraubendreher für Mischrohr
- 1 Schraubendreher für die Hauptdüse, für den Schwimmschraube-Ventilsitz und für die Leerlaufdüse
- 1 Schraubendreher für Pumpensaug- und Druckventil
- 1 Schraubendreher für verschiedene Schrauben
- 1 Schraubendreher 8 mm Klingenbreite
- 1 Endmaß zur Prüfung der Schwimmerhöhe
- 1 Einsatzring für Pumpenkolben
- 2 Teillastnadeln

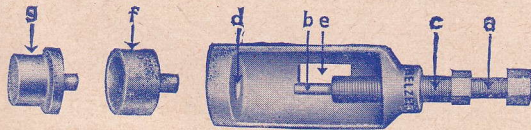
Alle 9 Werkzeuge auf blau-lackiertem Ständer

Preis der Satz komplett 18.—

Türbolzenausdrücker

Nr. 4525

Ausführung: Matt vernickelt



Reichweite 45-80 mm

Durchmesser des Treibdornes 5 1/2 mm

Gewicht 950 gr

Preis das Stück 8.50

Anwendung: Das Gerät wird, wenn möglich, unterhalb der Scharniere angesetzt. Treibschraube (a) soweit zurückdrehen, daß das Ende des Scharnierbolzens in der Vertiefung der Klemmschraube (c) Platz hat. Klemmschraube (e) soweit anziehen, daß das Gerät fest sitzt. Treibschraube (a) drückt dann beim Anziehen den Scharnierbolzen durch das Loch (d) heraus.

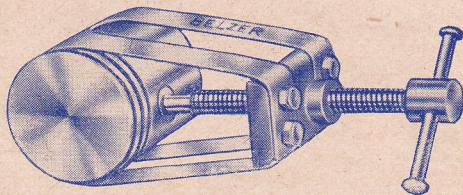
Falls unterhalb des Scharniers kein Platz, Anwendung wie folgt: Treibschraube (a) ganz herausnehmen, Verbindungsstück (f) in das Versenk der Klemmschraube (c) und das Verbindungsstück (g) in das Loch (d) einsetzen. Nun Apparat mit der Schraube nach oben auf das Scharnier setzen, dann wird durch Anziehen der Klemmschraube (c) der Scharnierbolzen um etwa 6 mm herausgedrückt.

Kolbenbolzendrucker

Nr. 2479

Werkstoff: Bandstahl, Spindel aus Spezialstahl

Ausführung: Blank



Zum Lösen und Eindrücken des Kolbenbolzens sämtlicher Auto- und Motorradkolben, ohne den Kolben zu beschädigen.
Mit Flachgewindespindel und 3 Druckstücken.

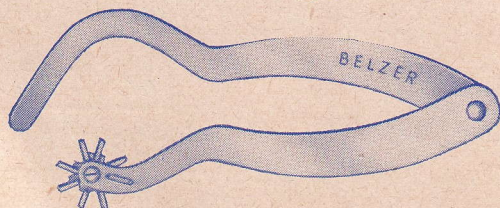
Preis das Stück 19.25

Kolbennutenreiniger

Nr. 2480

Werkstoff: Rädchen aus VANADIUM-EXTRA-Stahl
Griff aus Werkzeugstahl

Ausführung: Matt verchromt



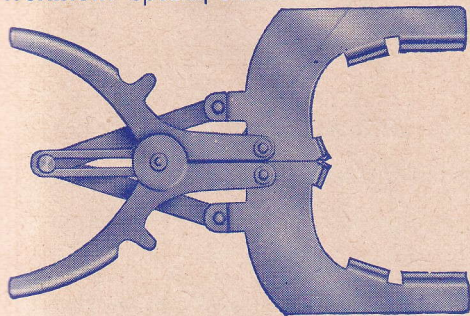
Allseitig hinterfräste Rädchen aus VANADIUM-EXTRA-Stahl geschmiedet (nicht aus Eisenblech gepreßt).

Nr.	2480 M	2480 Z
	Millimeter	Zoll
Für Nuten von	2, 2 1/2, 3, 3 1/2 u. 4, 4 1/2, 5, 5 1/2	1/8, 5/32, 3/16, 7/32
Anzahl der Rädchen	2	1
Preis mit Rädchen das Stück	8.25	6.—
lose Rädchen das Stück	2.25	2.25



Kolbenringaufleger

Werkstoff: Spezial-Stahlblech



Nr. 2467

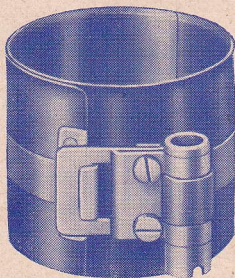
Ausführung: Matt vernickelt

Für sämtliche Kolbenringe

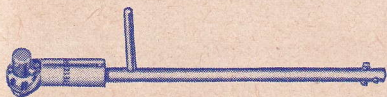
Nr.	2467 a	2467 b	2467 c
Für Ringe Durchmesser mm	50—100	65—110	90—160
Preis das Stück	5.70	6.—	8.—

Kolbenringspannbänder

Werkstoff: Spezial-Stahl und
Uhrfederbandstahl



Spannbänder Nr. 2476 a bzw. 2476 a G



Knarre Nr. 2476 b



Schlüssel Nr. 2476 c

Nr. 2476

Ausführung: Blau oder gelb,
Teile: Vernickelt

Ein Band zum Einführen von Kolben in die Zylinder, und zwar ist es gleich, ob die Kolben von oben oder von unten eingeführt werden müssen.

Nr. 2476 a Spannbänder, spannend 50—130 mm, 45 mm hoch
Preis das Stück 5.—

Nr. 2476 a G Spannbänder, spannend 70—160 mm, 55 mm hoch
Preis das Stück 7.—

Nr. 2476 b Knarre
Preis das Stück 4.50

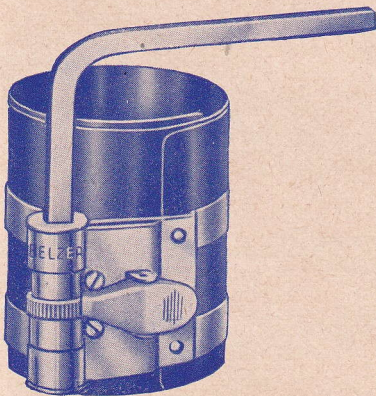
Nr. 2476 c Schlüssel
Preis das Stück 1.—

Nr. 2476 a/b 2 Bänder Nr. 2476 a und 1 Knarre Nr. 2476 b
Preis der Satz 14.50

Nr. 2476 a G/b 2 Bänder Nr. 2476 a G und 1 Knarre Nr. 2476 b
Preis der Satz 18.50

Kolbenringspannbänder

Werkstoff: Spezial-Stahl und
Uhrfederbandstahl



Nr. 2476N

Ausführung: Blau oder gelb,
Teile: Vernickelt

Neue verbesserte Ausführung mit Sperrklinke und 2 Zugbändern, die ein sicheres und gleichmäßiges Spannen gewährleisten, komplett mit Spannschlüssel.

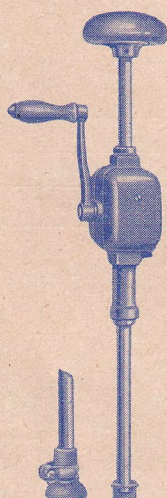
Nr. 2476N spannend 50—125 mm, Höhe 80 mm
Preis das Stück 7.50

Nr. 2476NG spannend 90—175 mm, Höhe 80 mm
Preis das Stück 9.50



Ventileinschleifapparat

Nr. 2703



Vorwärtsbewegung größer als Rückwärtsgang, daher gleichmäßiges
Einschleifen der Automobil-Ventile gesichert.

Gewicht ca. 1400 g

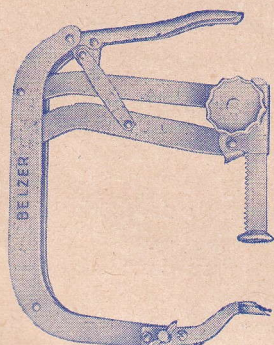
Preis das Stück **16.85**

Ventilfederheber, verstellbar

Nr. 2715

Werkstoff: Blankgezogener SPEZIAL-Stahl
Backen: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Ausführung: Matt verchromt



Für sämtliche Wagen mit 2 Paar verstell- und auswechselbaren
Backen, 1 Paar gebogenen und 1 Paar geraden.

Innenmaße 255 x 260 mm

Nr. 2715 komplett

Preis das Stück **32.—**

Nr. 2715 A gerade Backen

Preis das Paar **3.75**

Nr. 2715 B gebogene Backen

Preis das Paar **3.75**

Ventilfederhebezangen

Nr. 2700 – 2710

Werkstoff: SPEZIAL-Stahl
Backen aus VANADIUM-EXTRA-Stahl

Ausführung: Nr. 2700 verchromt
Nr. 2705 und 2710 vernickelt



Nr. 2700
Kein Abgleiten, da gehauene „Non-Slip“-Flächen

Nr. 2700 **Ventilfederhebezange** für von unten gesteuerte
Motoren.

Länge 250 mm

Preis das Stück **13.15**

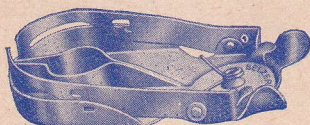


Nr. 2705

Nr. 2705 **Einsetzzange**

Länge 180 mm

Preis das Stück **3.15**



Nr. 2710

Nr. 2710 **Auffangklemme; neue verbesserte Ausführung!**

Länge 110 mm

Preis das Stück **1.80**

Nr. 2700 C Kompletter Satz, bestehend aus je 1 Stück Nr. 2700, 2705, 2710

Preis der Satz **18.10**



Polygripzangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 2565 L



Nr. 2565 M



Nr. 2565 N



Nr. 2624



Nr. 2569, 2570
mit Schrauben-Expansionssicherung.

Nr. 2565-2624

Ausführung: Verchromt

Liliput-Größe, für feinere Arbeiten an Vergaser, Verteiler
Licht usw. mit 4 Verstellöchern Spannweite 15 mm
Länge 115 mm

Nr. 2565 L Preis das Stück 4.40

Für Montagearbeiten usw., mit ausgenommenen Backen,
6 Verstellöchern Spannweite 40 mm
Länge 190 mm

Nr. 2565 M Preis das Stück 6.—

Nr. 2565 MB mit Belzerit " " " 11.—

Für Wasserpumpen usw., mit ausgenommenen Backen,
6 Verstellöchern Spannweite 50 mm
Länge 240 mm

Nr. 2565 N Preis das Stück 7.—

Nr. 2565 NB mit Belzerit " " " 12.95

Schweres Modell, mit ausgenommenen Backen,
6 Verstellöchern Spannweite 55 mm
Länge 300 mm

Nr. 2624 Preis das Stück 13.15

Nr. 2624 B mit Belzerit " " " 20.15

Nr.	2569	2569 B mit Belzerit	2570	2570 B mit Belzerit
Länge	380	380	510	510
Spannweite	65	65	80	80
für Rohre	2 1/2	2 1/2	2 3/4	2 3/4
Preis	das Stück 17.50	20.—	25.—	27.50

Autozangen, verstellbar

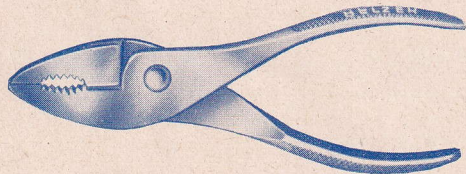
Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 2670-2672

Ausführung: Verchromt

Mit Drahtschneider für gehärteten Stahldraht und verstell-
bar, um als Rohrzange Verwendung zu finden.

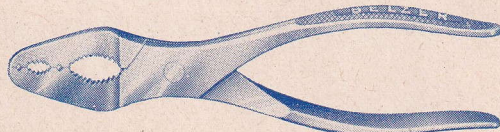
Nr.	Länge mm	Preis das Stück
2670	140	6.25
2672	190	7.90



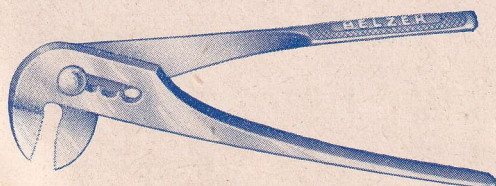
Nr. 2670



Nr. 2662



Nr. 2664



Nr. 2566 a

Konuszangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 2662-2664

Ausführung: Verchromt

Nr.	Länge mm	Preis das Stück
2662	260	9.40
2664	200	6.25

Motor-Kombinationszangen Nr. 2566 a

Werkstoff: Werkzeug-Stahl

Ausführung: Schwarz lackiert, Kopf poliert

Mit Drahtschneider und 4 Verstellöchern.

Länge 190 mm Preis das Stück 3.75

" 240 mm " " " 6.90

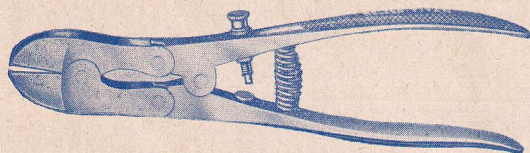


Hebel - Vor- und Seitenschneider

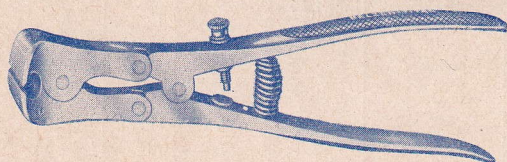
Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl
Spezial-Legierung

Nr. 2669

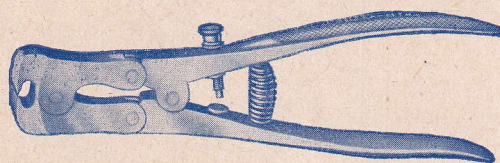
Ausführung: Verchromt



Für Stahldraht!
Nr. 2669 D Hebelseitenschneider mit Regulierschraube
Schneidwerte: Weicher Draht 4 mm $\varnothing$
gehärteter Draht 3 mm $\varnothing$
Länge 240 mm Preis das Stück **18.50**



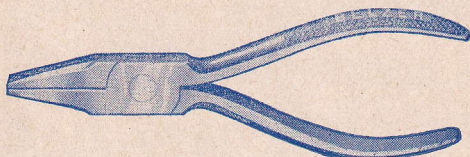
Nr. 2669 Hebelvorschneider mit 29 mm breiten Backen und Regulierschraube
Schneidwerte: Weicher Draht 4 mm $\varnothing$
gehärteter Draht 3 mm $\varnothing$
Länge 230 mm Preis das Stück **18.50**



Nr. 2669 S Hebelvorschneider mit 10 mm breiten Backen und Regulierschraube
Schneidwerte: Weicher Draht 3,5 mm $\varnothing$
gehärteter Draht 2,5 mm $\varnothing$
Länge 230 mm Preis das Stück **18.50**

Flachzangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



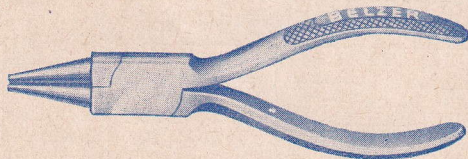
Nr. 2692-2694

Ausführung: Verchromt

Nr.	Länge mm	Preis das Stück
2692	130	5.40
2692 B mit Belzerit	130	9.15
2694	150	6.25
2694 B mit Belzerit	150	10.65

Rundzangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



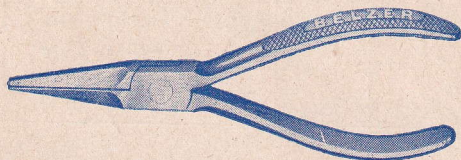
Nr. 2696-2698

Ausführung: Verchromt

Nr.	Länge mm	Preis das Stück
2696	130	5.90
2696 B mit Belzerit	130	9.65
2698	150	6.90
2698 B mit Belzerit	150	11.30

Langbeckflachzangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



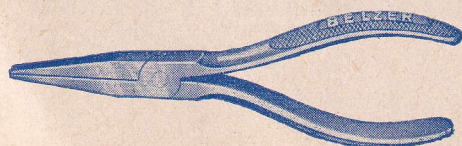
Nr. 2718

Ausführung: Verchromt

Mit 40 mm langen, flachen Backen. Länge 140 mm
Nr. 2718 Preis das Stück **6.—**
Nr. 2718 B mit Belzerit-Isolierung " " " **9.75**

Langbeckflachzangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 2458 K

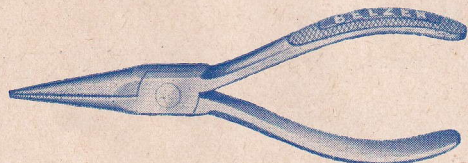
Ausführung: Verchromt

Mit 45 mm langen, flachen Backen. Länge 160 mm
Nr. 2458 K Preis das Stück **7.15**
Nr. 2458 KB mit Belzerit-Isolierung " " " **10.90**



Langbeckspitzzangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 2719

Ausführung: Verchromt

Mit 40 mm langen, spitzen Backen, innen flach, außen rund
Ganze Länge 140 mm

Nr. 2719

Preis das Stück 6.25

Nr. 2719B mit Belzerit-Isolierung

Preis das Stück 10.—

Longgripzangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 2456 A mit geraden Backen



Nr. 2456 B mit gebogenen Backen

Nr. 2456

Ausführung: Verchromt

Mit **Drahtschneider** zum Schneiden von harten Drähten und
75 mm langen, spitzen Backen Länge 200 mm

Nr. 2456 A

Preis das Stück 8.25

Nr. 2456 AB mit Belzerit-Isolierung

Preis das Stück 13.25

Nr. 2456 B

Preis das Stück 9.—

Nr. 2456 BB mit Belzerit-Isolierung

Preis das Stück 14.—

Telefonzangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl
Spezial-Legierung



Nr. 2457

Ausführung: Verchromt

Mit **Drahtschneider** für gehärteten Stahldraht und
50 mm langen, spitzen Backen Länge 155 mm

Nr. 2457

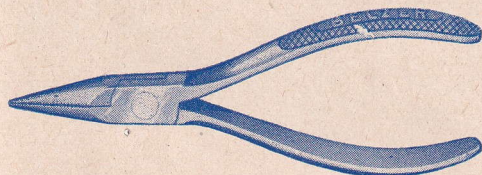
Preis das Stück 7.75

Nr. 2457 B mit Belzerit-Isolierung

Preis das Stück 11.50

Spitzrundzangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 2714-2716

Ausführung: Verchromt

Kurze, gedrungene Form und starker Kopf, um sämtliche
Konturen, selbst von Stahldrähten biegen zu können.

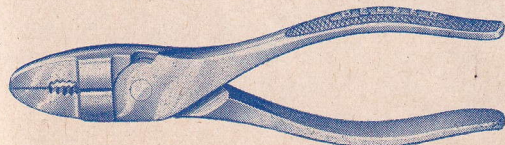
Drahtschneider für gehärteten Stahldraht

B = mit Belzerit-Isolierung

Länge mm	120		140	
Nr.	2714	2714 B	2716	2716 B
Preis das Stück	5.80	9.55	6.20	9.95
Mit Drahtschneider				
Nr.	2714 S	2714 SB	2716 S	2716 SB
Preis das Stück	6.30	10.05	6.90	10.65

Kombinations-Zangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl
Spezial-Legierung



Nr. 2665

Ausführung: Verchromt

Länge mm	140	160	180	210
Nr. 2665 Preis das Stück	5.65	6.25	6.90	8.50
Nr. 2665 B mit Belzerit-Isolierung Preis das Stück	9.40	10.65	11.90	14.45



Mechanikerzangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 2477

Ausführung: Verchromt

Neue, ausgezeichnete Modelle!

Diese neue Serie Zangen darf in keiner Werkstatt fehlen.

— Ganz gehärtet, kein Zusammendrücken der Schenkel.



Nr. 2477a gerade spitze Backen, 60 mm lang
Ganze Länge 200 mm

Preis das Stück 8.75



Nr. 2477b gebogene spitze Backen, 75 mm lang
Ganze Länge 210 mm

Preis das Stück 9.50



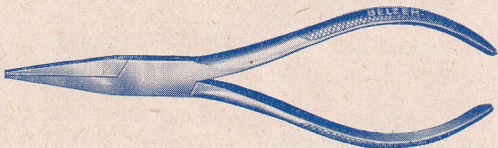
Nr. 2477c verkröpft gebogene Backen, 70 mm lang
Ganze Länge 210 mm

Preis das Stück 10.25



Nr. 2477d gerade Backen, 55 mm mit Drahtschneider. Schneidet ganz vorne an der Spitze und hält das abgeschnittene Stück fest.
Ganze Länge 195 mm

Preis das Stück 10.25



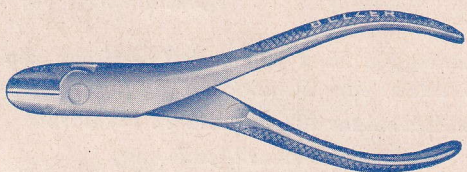
Nr. 2477e flach-stumpfe Backen, 45 mm lang
Ganze Länge 190 mm

Preis das Stück 7.50



Nr. 2477f ganz runde spitze Backen, 45 mm lang
Ganze Länge 190 mm

Preis das Stück 8.—



Nr. 2668 Seitenschneider mit langem Hals
Schneidwerte: Weicher Draht 2 mm Ø
gehärteter Draht 1,35 mm Ø
Länge 155 mm

Preis das Stück 8.35

Obige Zangen mit **Belzerit-Handschutz** (Nr. 2477aB usw.)

Mehrpreis das Stück 5.—



In der Werkstatt:

Nr. 2477/7 alle 7 Zangen auf einem Blechständer

Preis der komplette Ständer 64.75

Auf Montage:

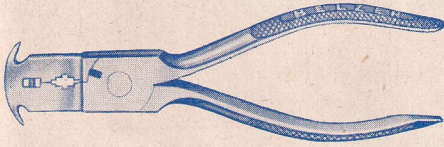
Nr. 2477/7T alle 7 Zangen in feiner, blauroter Dermatoid-Tasche

Preis die komplette Tasche 66.25



Splintenziehungen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 2630

Ausführung: Verchromt

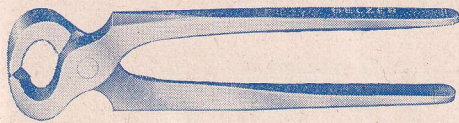
Zum Ausziehen festsitzender Splinte

Länge 160 mm

Preis das Stück **6.25**

Kneifzangen

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 4005

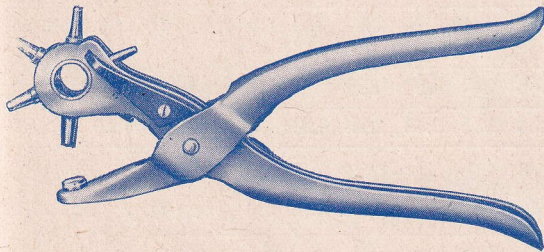
Ausführung: Verchromt

Besonders starke und verbesserte Ausführung
mit karrierten Schenkeln

Länge mm	160	210
Preis das Stück	4.80	7. —

Revolverlochzangen

Werkstoff: Stahlblech, Pfeifen aus Stahl



Mit 6 Pfeifen

Länge 220 mm

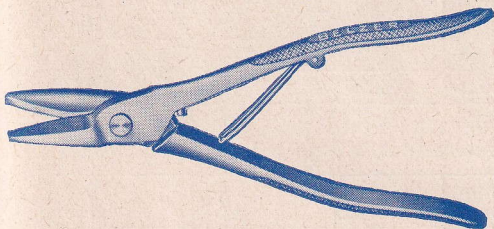
Nr. 2635

Ausführung: Blank

Preis das Stück **4.50**

Figuren-Scheren

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl
Spezial-Legierung



Nr. 2725 F

Ausführung: Verchromt

Die Schere hat eine gut durchgehärtete Schneide von besonderer Form, die es ermöglicht, aus dünnem Blech fast sämtliche Figuren, Bogen und Kreise zu schneiden. Schraube aus Spezialstahl.

Länge 215 mm

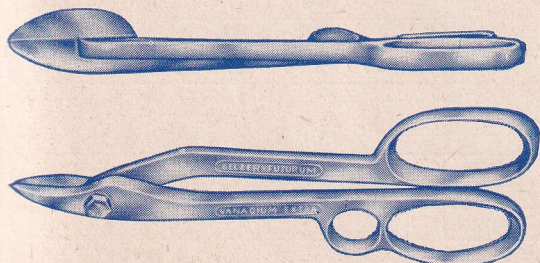
Nr. 2725 F

Preis das Stück **12.50**

Nr. 2725 FB mit **Belzerit**-Handschutz Preis das Stück **18.50**

„Futurum“-Figuren-Scheren

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl
Spezial-Legierung



Nr. 2755

Ausführung: Verchromt

Eine überaus **kräftige Schere**, im Gesenk geschmiedet, mit großen, breiten Augen und langen Schenkeln (große Hebelkraft). Die besonders geformten Schneiden geben der Schere eine Verwendungsmöglichkeit als **Figuren- und Durchlaufscherer**.

Länge 300 mm

Preis das Stück **26.25**



BELZERIT-Schraubendreher mit BELZERIT-Heften

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

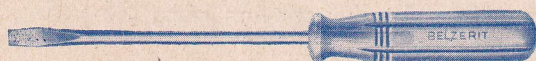
Ausführung: „BELZERIT-Hefte, Klingen polier

Klingen in der **ganzen Länge** gehärtet, Hefte **unzerbrechlich** und **isolierend**



Nr. **8000** mit **runden** Klingen und **glatter** Schneide

Klingenlänge	mm	60	75	100	150	200	75	100	150	200	250
Klingenbreite	mm	3	3	3	3	3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Gesamtlänge	mm	140	155	180	230	280	165	190	240	300	350
Preis	das Stück	1.60	1.85	2.10	2.35	2.60	2.60	2.85	3.10	3.40	3.70



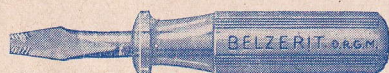
Nr. **8000** mit **runden** Klingen und **„Non-Slip“-**Schneide

Klingenlänge	mm	75	100	150	200	250	100	150	200	250	150	200	300	200	300	400	250	400
Klingenbreite	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14
Gesamtlänge	mm	175	200	250	300	350	210	260	310	365	265	320	420	320	435	535	385	535
Preis	das Stück	3.40	3.80	4.30	4.60	5.—	4.60	5.20	5.70	6.20	5.90	6.50	7.70	8.50	10.20	12.—	11.50	13.—



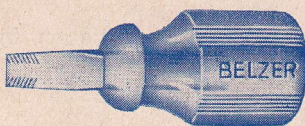
Nr. **8010** mit **kantigen** Klingen und **„Non-Slip“-**Schneide

Klingenlänge	mm	75	100	150	200	250	100	150	200	250	150	200	300	200	300	400	250	400
Klingenbreite	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14
Gesamtlänge	mm	175	200	250	300	350	210	260	310	365	265	320	365	320	435	535	385	535
Preis	das Stück	3.40	3.80	4.30	4.60	5.—	4.60	5.20	5.70	6.20	5.90	6.50	7.70	8.50	10.20	12.—	11.50	13.—



Nr. **8020** mit **runden** Klingen, ab **6 mm** mit **„Non-Slip“-**Schneide

Klingenlänge	mm	40	40	40	40
Klingenbreite	mm	4,5	6	8	10
Gesamtlänge	mm	100	100	110	110
Preis	das Stück	2.10	3.—	3.40	4.40



Nr. **8030** Klinge ab **6 mm** mit **„Non-Slip“-**Schneide

Klingenlänge	mm	25	25	25	25
Klingenbreite	mm	4,5	6	8	10
Gesamtlänge	mm	75	75	75	75
Preis	das Stück	2.70	3.50	4.10	4.75



Nr. **8040** mit **Zündkerzenprüfer**, Klinge mit **glatter** Schneide

Klingenlänge	mm	60	100	150
Klingenbreite	mm.	4,5	4,5	4,5
Gesamtlänge	mm	160	200	250
Preis	das Stück	4.25	4.50	4.70

Nr. **8060** bis an die Schneide isoliert,

Klinge ab **6 mm** mit **„Non-Slip“-**Scheide

Klingenlänge	mm	150	150	150	150	150
Klingenbreite	mm	3	4,5	6	8	10
Gesamtlänge	mm	230	240	250	260	265
Preis	das Stück	2.95	3.90	4.85	6.10	7.20

Nr. **8080** mit **glatter** Schneide und **Clip**

Klingenlänge	mm	40
Klingenbreite	mm	3
Gesamtlänge	mm	100
Preis	das Stück	1.50



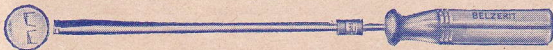
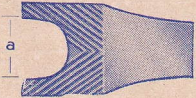
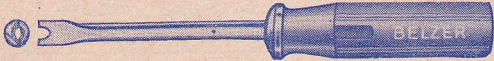


BELZERIT-Schraubendreher mit BELZERIT-Heften

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Ausführung: „BELZERIT“-Hefte, Klingen poliert

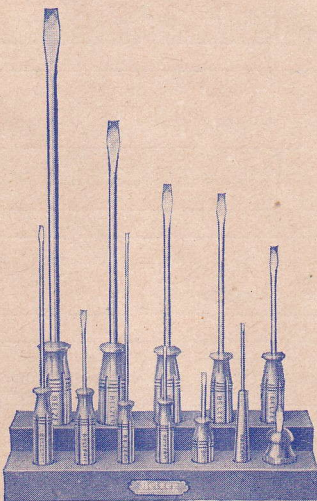
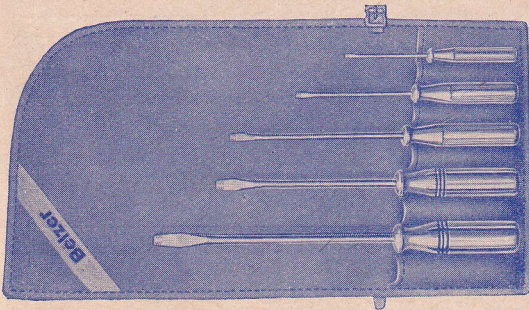
Klingen in der **ganzen Länge** gehärtet, Hefte **unzerbrechlich** und **isolierend**



Nr. 8065 mit Belzeritheft



Nr. 9765 mit rotlackiertem Holzheft



Nr. **7372 B** für Madenschrauben mit **glatter** Schneide

Klingenlänge	mm	60	100
Klingenbreite	mm	2,8	2,8
Gesamtlänge	mm	145	190
Preis	das Stück	1,60	2,—

Nr. 8090 für Schlitzmuttern nach DIN 546

Klingenlänge	mm	100	100	100	125	125	150	150	200
Klingenbreite	mm	6	7	8	10	11	14	18	22
Aussparung „a“	mm	3	3,5	4	5	6	8	10	12,7
f. Schlitzmuttern	DIN 546	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12 u. 1/2"
Gesamtlänge		200	200	200	235	235	265	265	335
Preis	das Stück	3,60	4.—	4,65	5,65	6,25	7.—	7,70	11,50

Nr. **778 PB** für Phillipsschrauben

Größe	Nr.	1	2	3	4	01	02
Klingenlänge	mm	80	100	150	200	30	40
für Phillips-Schrauben	Nr.	4 und kleiner	5—9	10—16	18 und größer	4 und kleiner	5—9
Gesamtlänge	mm	160	200	260	320	80	90
Preis	das Stück	2.80	3.95	5.60	7.80	3.60	4.10

Nr. **8065** und **9765** mit Schraubenhalter

Größe	Nr.	1	2
Klingenlänge	mm	200	200
Klingenbreite	mm	3,5	4,5
Schneidenstärke	mm	1,3	1,8
Gesamtlänge	mm	300	300
Nr. 8065 mit Belzeritheft Preis	das Stück	5.50	5.50
Nr. 9765 mit Holzheft Preis	das Stück	4.25	4.25

Nr. 8000/5 **BELZERIT-Schraubendreher** in Plastic-Tasche

Fünf gangbare Schraubendreher in einem Satz

Die Tasche enthält:

je 1 Stück Nr. **8000** / 75 x 3, 100 x 4,5, 150 x 6, 150 x 8, 200 x 10 mm

Preis die komplette Tasche **29.25**

Schraubendreher auf Holzblock

BELZERIT-Schraubendreher

Nr. 8000/12 enthaltend je 1 Stück

Nr. 8000	60 x 3	150 x 3	75 x 4,5	150 x 4,5	mm
Nr. 8000	100 x 6	150 x 6	150 x 8	200 x 10	300 x 12 mm
Nr. 8020	40 x 4,5	mm			
Nr. 8030	25 x 6	mm			
Nr. 7372 B	60 x 2,8	mm			
				Preis der Block	50.—

Preis der Block 50.—

Schraubendreher mit Holzheften

Nr. 9700/12 enthaltend je 1 Stück

Nr. 9700	60 x 3	150 x 3	75 x 4,5	150 x 4,5		mm
Nr. 9710	100 x 6	150 x 6	150 x 8	200 x 10	300 x 12	mm
Nr. 9720	40 x 4,5	mm				
Nr. 9730	20 x 6	mm				
Nr. 9772	45 x 2,8	mm				
				Preis der Block		28.40

Preis der Block **28.40**



Schraubendreher mit Holzheften

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Ausführung: Rotlackierte Holzhefte, Klingen poliert

Klingen in der **ganzen Länge** gehärtet



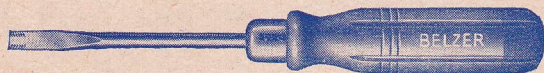
Nr. 9700 mit **glatter** Schneide, Klingen **nicht** durchgehend

Klingenlänge	mm	60	150	75	150
Klingenbreite	mm	3	3	4,5	4,5
Gesamtlänge	mm	145	245	185	260
Preis das Stück		0.95	1.35	1.45	1.85



Nr. 9705 mit „Non-Slip“-Schneide, Klingen **nicht** durchgehend, durch die Zwingse vernietet

Klingenlänge	mm	60	80	100	120	150	200
Klingenbreite	mm	5	6	7	8	9	10
Gesamtlänge	mm	160	185	215	245	280	340
Preis das Stück		1.45	1.60	1.75	2.15	2.55	3.—



Nr. 9710 mit „Non-Slip“-Schneide, Klingen **durchgehend**, mit Schlagplatte

Klingenlänge	mm	100	150	150	200	250
Klingenbreite	mm	6	6	8	10	12
Gesamtlänge	mm	210	260	270	320	400
Preis das Stück		2.10	2.55	3.—	3.75	5.10



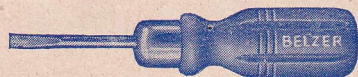
Nr. 9715 **Gigant**-Werkstatt-Schraubendreher mit 27 mm. Sechskant, parallel geschliffener Schneide, Klingen **durchgehend** mit Schlagplatte, im Heft vernietet

Klingenlänge	mm	235	235	235
Klingenbreite	mm	12	14	16
Gesamtlänge	mm	390	390	390
Preis das Stück		8.50	9.—	9.50



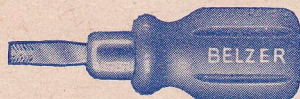
Nr. 2032 mit **glatter** Schneide und Vierkant zum Ansetzen eines Schraubenschlüssels, mit Stoßfängerscheibe und Hartfaserplatte

Klingenlänge	mm	110	145	175	200
Klingenbreite	mm	8	9	10	12
Gesamtlänge	mm	260	300	350	380
Preis das Stück		3.25	3.95	4.20	4.50



Nr. 9720 mit **glatter** Schneide

Klingenlänge	mm	40
Klingenbreite	mm	4,5
Gesamtlänge	mm	110
Preis das Stück		1.10



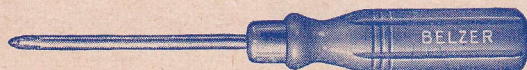
Nr. 9730 mit „Non-Slip“-Schneide

Klingenlänge	mm	20
Klingenbreite	mm	6
Gesamtlänge	mm	70
Preis das Stück		1.30



Nr. 9772 mit glatter Schneide, für Madenschrauben

Klingenlänge	mm	45
Klingenbreite	mm	2,8
Gesamtlänge	mm	130
Preis das Stück		0.90



Nr. 9700P für Phillips-Schrauben

Größe	Nr.	1	2	3	4	01	02
Klingenlänge	mm	80	100	150	200	30	40
f. Phillips-Schrauben Nr.		4 und kleiner	5—9	10—16	18 und größer	4 und kleiner	5—9
Preis das Stück		1.60	2.30	3.40	4.80	1.70	2.50





Winkelschraubendreher, gesenkgeschmiedet

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 2047-2049

Ausführung: Verchromt



Nr. 2047 gerade Form
Schneidenstellung 0° bzw. 90°



„Non-Slip“-Schneiden

Nr. 2049 schräge Form
Schneidenstellung 45°, beiderseits

Länge	mm	90	100	125	150	175	200	250
Schneidenbreite	mm	4	6	8	10	13	20	26
Nr. 2047	Preis das Stück	1.75	2.—	2.—	2.—	3.75	6.25	10.50
Nr. 2049	Preis das Stück	2.—	2.25	2.25	2.25	4.40	8.15	—

Bohrwinden - Schraubendreher

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Gesenkgeschmiedet, „Non-Slip“-Schneiden

Ausführung: Klingen fein poliert

Nr. 778 B



Länge	mm	120	150
Schneidenbreite	mm	9	11
Preis	das Stück	1.30	1.50

Schraubendreher für Phillips-Schrauben

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Nr. 2049P, 2047P, 778BP

Ausführung: Blank



Nr. 2049 P

Nr. 2049 P Einfach abgebogen, mit kordiertem Griff

Größe	Nr.	1	2	3	4
Länge für Phillipsschrauben	mm Nr.	75 4 u. kleiner	100 5-9	125 10-16	150 18 u. größer
Preis	das Stück	1.80	1.80	2.40	3.—



Nr. 2047 P

Nr. 2047 P Doppelt abgebogen

Größe	Nr.	1 x 2	3 x 4
Länge für Phillipsschrauben	mm Nr.	100 4 u. kleiner, bis 9	150 10-18 u. größer
Preis	das Stück	2.60	3.50



Nr. 778 BP

Nr. 778 BP Für Bohrwinde mit Vierkant-Kolben

Größe	Nr.	2	3	4
Länge für Phillipsschrauben	mm Nr.	120 5-9	120 10-16	120 18 u. größer
Preis	das Stück	3.50	3.50	3.50

Liliput-Schraubenstarter mit automatischem Schraubenhalter

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Griff aus Messing

Nr. 9740

Ausführung: Blank

Ein neues, praktisches Werkzeug zum Ein- und Ausschrauben von kleinen Schrauben!



Besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen (Armaturen Brett usw.)

Länge 60 mm

Preis das Stück 3.—



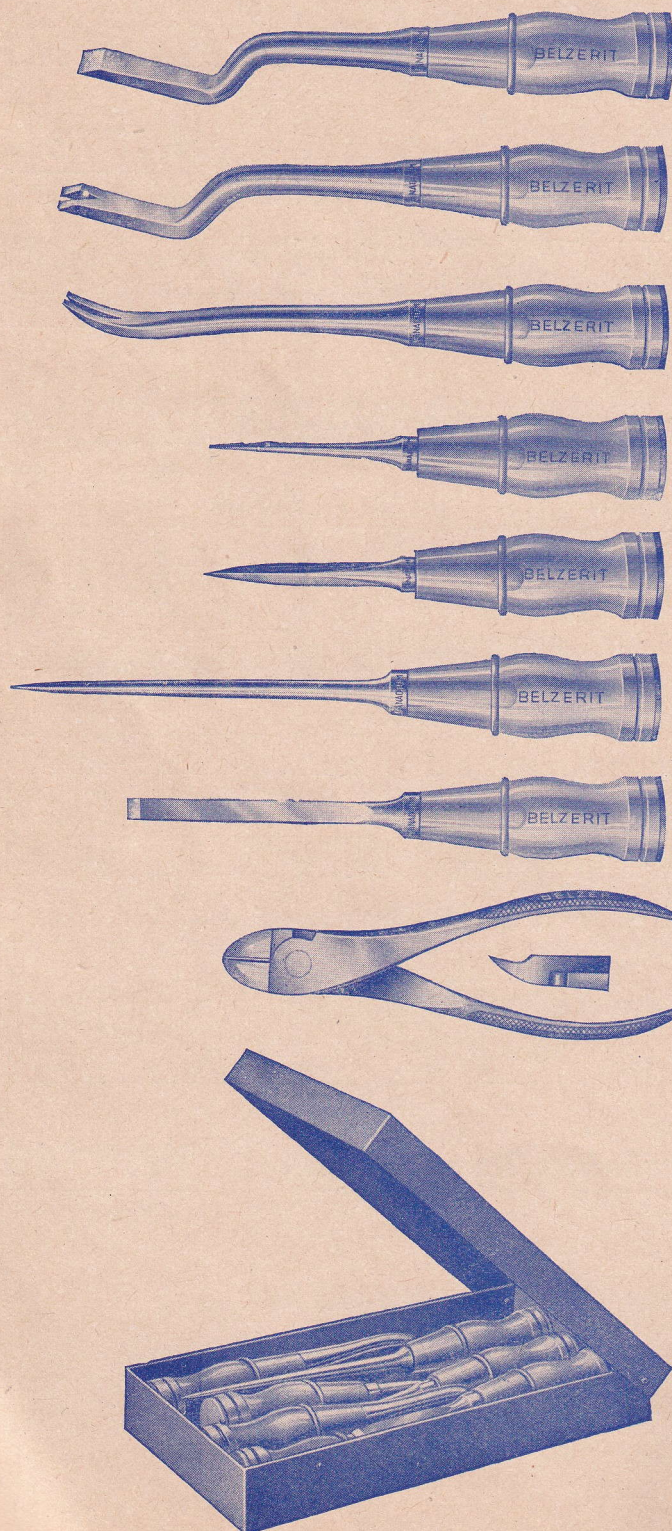
Sattlerwerkzeuge

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl

Ausführung: BELZERIT-Hefte schlagfest, unzerbrechlich,
Klingen fein poliert

Für Sattler, Polsterer, Tapezierer und Karosseriebauer.

Mit dieser Serie bringen wir ein seit langem gesuchtes Sortiment in einer überragenden **Ausführung** und **Qualität** im Gegensatz zu den bislang auf dem Markt befindlichen unbefriedigenden Werkzeugen. Die Teile sind aus VANADIUM-EXTRA-Stahl geschmiedet und der Griff aus unzerbrechlichem Material hergestellt. Die Griffe lösen oder splintern nicht, wie dies bei allen Holzheften der Fall ist. Das BELZERIT-Material hat die Tendenz nachzuhärten und sich zusammenzuziehen, so daß es sich mit der Zeit immer fester um die Angel zieht. Nach langjährigem Gebrauch lassen sich die Stahlteile auch im Heft auswechseln.



Nr. 2250 Losschlageisen, glatt
Ganze Länge 210 mm
Preis das Stück **8.80**

Nr. 2250 K Losschlageisen mit Klaue
Ganze Länge 210 mm
Preis das Stück **9.20**

Nr. 2251 Nagelheber
Ganze Länge 210 mm
Preis das Stück **8.80**

Nr. 2252 Durchtreiber, Klinge 80 mm lang
Ganze Länge 170 mm
Auch zum Durchschlagen v. Karosserie-
wänden geeignet. Preis das Stück **7.—**

Nr. 2253 Dreikantauftreiber, Klinge 80 mm lang
Ganze Länge 170 mm
Preis das Stück **7.50**

Nr. 2254 Durchtreiber, Klinge 140 mm lang
Ganze Länge 230 mm
Preis das Stück **7.50**

Nr. 2255 Stechbeißel
8 mm breit, Klinge 120 mm lang
Ganze Länge 210 mm
Preis das Stück **7.50**

Nr. 2676 S Seitenschneider für Sattler
mit Schneidenstellung von 30°
Länge 160 mm
Verchromt Preis das Stück **8.80**

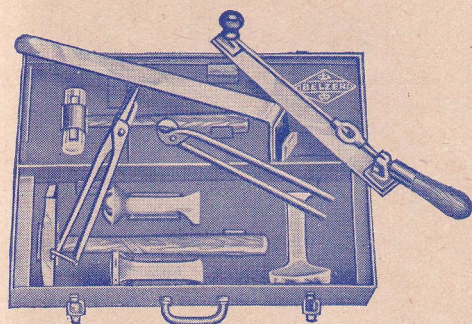
Nr. 2250/7 Satz in feinem Blechkasten
enthaltend:
je 1 Stück Nr. 2250, 2250 K, 2251, 2252,
2253, 2254 und 2255
Preis der Kasten **59.50**

Nr. 2250/6 Satz in feinem Blechkasten
enthaltend:
je 1 Stück Nr. 2250, 2251, 2252, 2253,
2254 und 2255
Preis der Kasten **50.30**



Ausbeulwerkzeugsatz

Für sämtliche Karosserietypen in blaulackiertem Blechkasten 50 x 18 x 8 $\frac{1}{2}$ cm



Nr. 3780

Inhalt:

Nr. 3780	1 Ausbeulhammer mit poliertem Stiel	Nr. 3760
	1 Belzerhammer mit poliertem Stiel	Nr. 3625/32 mm
	1 Handfäustel, großes Modell	Nr. 3764
	1 " kleines "	Nr. 3766
	1 " rundes "	Nr. 3768
	1 Biegeeisen aus Federstahl	Nr. 3770
	1 Kotflügelbiegezange	Nr. 3772
	1 Kotflügelbördelzange	Nr. 3773
	1 verstellbarer Feilenhalter mit 2 biegsamen Feilenblättern mit hinterschnittenen Zähnen	Nr. 3774

Preis der komplette Kasten **92.50**

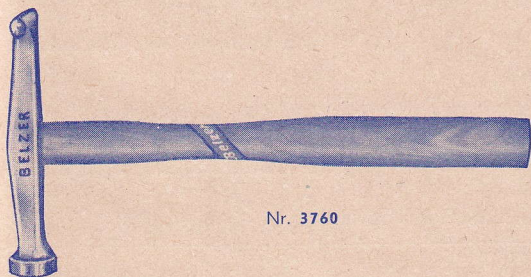
Nr. 3780 $\frac{1}{2}$ Wie vor, aber nur mit **einem** Feilenblatt Nr. 3778 grob
und **ohne** die beiden Zangen Nr. 3772 und 3773

Preis der Satz mit Kasten **76.35**

Nr. 3780 $\frac{3}{4}$ Wie vor, jedoch mit nur **einem** Feilenblatt Nr. 3779
mittelfein

Preis der Satz mit Kasten **77.—**

Ausbeulwerkzeuge, lose



Nr. 3760



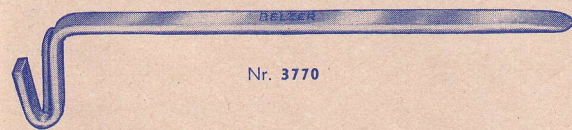
Nr. 3764



Nr. 3766



Nr. 3768



Nr. 3770



Nr. 3772



Nr. 3773

Nr. 3760-3773

Nr. 3760 **Ausbeulhammer** aus bestem Gußstahl, aluminium-
lackiert, mit polierten Bahnen und poliertem Eschenstiel

Rundbahn 30 mm $\varnothing$ Pinne 35 mm lang
Hammerlänge 160 mm

Preis das Stück **6.50**

Handfäustel, im Gesenk geschmiedet, aluminiumlackiert, mit
hochglanzpolierten Bahnen.

Nr. 3764 Große Bahn 90 x 70 mm mit 4 verschieden gewölbten
Seitenbahnen. Kleine Bahn 40 x 40 mm

Preis das Stück **9.—**

Nr. 3766 Große Bahn 50 x 50 mm mit 4 verschieden gehaltenen
Seitenbahnen. Kleine Bahn 35 x 35 mm

Preis das Stück **7.—**

Nr. 3768 Runde gewölbte Bahn 60 mm $\varnothing$ und Sattelbahn
50 mm lang

Preis das Stück **7.—**

Nr. 3770 **Biegeeisen** aus bestem Federstahl, mit Lederplatte
zum Biegen von Kotflügelrändern.

Länge 440 mm Preis das Stück **6.—**

Nr. 3772 **Kotflügelbiegezange**, aluminiumlackiert

Länge 300 mm Preis das Stück **5.—**

Nr. 3773 **Kotflügelbördelzange**, aluminiumlackiert

Länge 300 mm Preis das Stück **5.—**



Karosserie-Feilenhalter



Nr. 3774

Ausführung: Aluminiumgespritzt, mit polierten Holzgriffen.
Verstellbar zum hohlen (Kokav-) Feilen, und zum runden (Konvex-) Feilen, mit 2 biegsamen Feilenblättern.

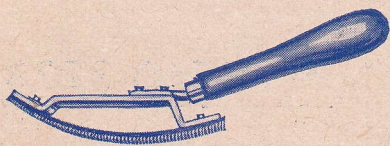
Länge des Halters 490 mm

1 Halter	Nr. 3774 A	10.35
1 Feilenblatt, grob	Nr. 3778 / 360 mm	5.50
1 Feilenblatt, mittelfein	Nr. 3779 / 360 mm	6.15

Nr. 3774

Preis komplett das Stück 22.—

Karosserie-Feilenhalter



Nr. 3776

Ausführung: Aluminiumgespritzt, mit poliertem Holzgriff

Mit **zwei** kurzgebogenen Feilenblättern

Länge des Halters 320 mm

1 Halter	Nr. 3776 A	4.65
1 Feilenblatt, grob	Nr. 3778 / 200 mm	3.50
1 Feilenblatt, mittelfein	Nr. 3779 / 200 mm	4.—

Nr. 3776

Preis komplett das Stück 12.15

Karosserie-Feilenblätter

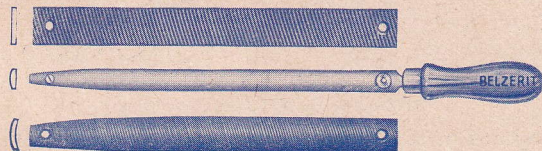


Nr. 3778-3779

Mit radialhinterschnittenen Zähnen

Länge	mm	200	360
Nr. 3778 grob = 9 Zähne auf 25 mm	das Stück	3.50	5.50
Nr. 3779 mittelfein = 12 Zähne auf 25 mm	das Stück	4.—	6.15

Werkstattfeilensatz



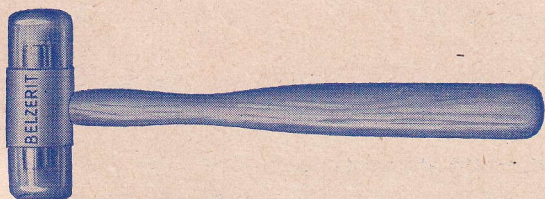
Nr. 3755

bestehend aus 4 Stück Stahlfeilenblättern mit schräg hinter-schnittenen Zähnen und Spanbrecher, sowie einem Halter aluminiumgespritzt, mit Belzerit-Heft.

Feilenblatt	300 mm, 9 Zähne auf 25 mm	das Stück	4.25
"	300 " 12 " " 25 "	" "	4.50
"	300 " 9 " " 25 "	" "	4.50
"	300 " 12 " " 25 "	" "	5.—
Halter mit BELZERIT-Heft			6.50

Preis der komplette Satz 24.75

BELZERIT-Hämmer



Nr. 3625

Diese erstklassigen Treib- und Ausbeulhämmer sind wegen ihrer großen Zähigkeit und Rentabilität heute in jeder Werkstatt im Gebrauch.

Durchm. der Schlagenden	mm	22	27	32	35	40	50	60
Hammerlänge	mm	75	87	100	106	111	113	126
Ganze Länge	mm	250	265	280	290	320	340	380
Nr. 3625	Preis das Stück	4.—	5.—	6.50	8.—	10.50	15.50	22.—
Nr. 3625 L	Lose Einsätze, das Paar	2.—	3.—	4.20	5.50	7.70	11.30	15.—



Meißel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl
Sonderlegierung

Aus flachovalem Material



Nr. 3640 Flachmeißel



Nr. 3645 Kreuzmeißel

Aus achtkantigem Material



Nr. 3656 Flachmeißel



Nr. 3649 Kreuzmeißel

Durchtreiber und Körner

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl
Sonder-Legierung



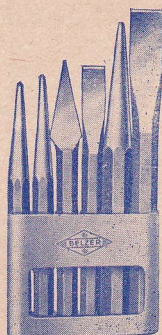
Nr. 3644 Durchtreiber



Nr. 3643 Körner

Werkzeugsätze

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl
Sonder-Legierung



Nr. 3640-3656

Ausführung: Schwarz lackiert, Schneiden blank

Länge	mm	100	125	150	175	200	225	250	300
Schneidenbreite	mm	18	18	20	24	26	26	28	30
Materialstärke	mm	16x10	16x10	20x12	20x12	23x13	23x13	25x16	25x16
Nr. 3640	Preis das Stück	1.30	1.50	1.90	2.50	3.—	3.60	3.90	5.—

Länge	mm	100	125	150	175	200	250	300
Schneidenbreite	mm	5	5	6	7	8	10	12
Materialstärke	mm	16x10	16x10	20x12	20x12	23x13	25x16	25x16
Nr. 3645	Preis das Stück	1.40	1.55	1.95	2.60	3.10	4.10	5.20

Länge	mm	130	150	165	180	200	250	300	400	450
Schneidenbreite	mm	11	13	16	19	22	25	25	25	25
Materialstärke	mm	10	10	13	16	19	22	22	22	22
Nr. 3656	Preis d. Stück	1.30	1.80	2.30	3.50	4.50	5.40	6.40	8.—	10.—

Länge	mm	130	165	180	180	190	200
Schneidenbreite	mm	4	6	8	10	13	16
Materialstärke	mm	10	13	13	16	19	22
Nr. 3649	Preis das Stück	1.40	2.50	3.—	3.60	4.20	5.—

Nr. 3643-3644

Ausführung: Schwarz lackiert, Spitzen blank

Länge	mm	110	125	130	150	165	180	200
Durchmesser	mm	2	3	4	4	5	6	8
Materialstärke	mm	8	10	13	13	13	16	16
Nr. 3644	Preis das Stück	1.15	1.40	1.90	2.25	2.50	4.25	5.—

Länge	mm	100	120	140
Materialstärke	mm	13	13	16
Nr. 3643	Preis das Stück	1.40	1.90	3.50

Nr. 3654-3655 R

Ausführung: Schwarz lackiert, Schneiden bzw. Spitzen blank

In blaulackiertem Blechrahmen:

Nr. 3654 R (leichte Ausführung)

2 Flachmeißel 130 und 165 mm, 1 Kreuzmeißel 130 mm
2 Durchtreiber 125 und 150 mm, 1 Körner 120 mm

Preis der komplette Satz 10.20

Nr. 3655 R (schwere Ausführung)

2 Flachmeißel 165 und 180 mm, 1 Kreuzmeißel 165 mm
2 Durchtreiber 130 und 165 mm, 1 Körner 130 mm

Preis der komplette Satz 15.35



Montierhebel

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Nr. 4510¹/₂ gerade Form



Nr. 4512¹/₂ verkröpfte Form

Motorrad-Reifenheber

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl



Schaber

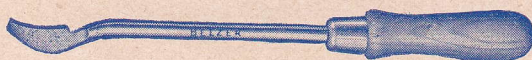
Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl
Sonder-Legierung



Nr. 3691 Löffelschaber



Nr. 3692 Dreikantschaber



Nr. 3693 Ölmutenschaber



Nr. 3694 Polier- oder Egalisierstahl



Nr. 3696 bis 3698 Lagerschaber, hohl geschliffen

Feinmechanikerschaber

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl
Sonder-Legierung



Ölkohlenschaber

Werkstoff: VANADIUM-EXTRA-Stahl
Sonder-Legierung



Nr. 4510¹/₂ - 4512¹/₂

Ausführung: Aluminiumgespritzt

Länge	mm	300	400	500
Nr. 4510 ¹ / ₂	Preis das Stück	2.50	2.80	3.50

Länge	mm	400	500	600
Nr. 4512 ¹ / ₂	Preis das Stück	3.25	3.75	5.60

Nr. 4509

Ausführung: Matt verchromt

Länge 165 mm

Preis das Stück 1.75

Länge 200 mm

Preis das Stück 2.—

Nr. 3691-3698

Ausführung: Verchromt

Mit feinpolierten Holzheften, mit verchromter Stahlzwin-
ge.

Nr.	Löffellänge mm	Ganze Länge mm	Preis das Stück
3691	85	325	6.90
3692	85	325	6.90
3693	35	325	6.90
3694	200	460	5.65
3696	65	325	5.65
3697	90	350	6.25
3698	115	375	6.90

Die Schaber Nr. 3696 bis 3698 haben **hohlhinterschliffene**
Schneiden, die einen tadellos weichen und glatten Schnitt
garantieren.

Das Nachschärfen der Schaber geschieht mit einer Schmirgel-
feile, und zwar wird bei Nr. 3691 und 3692 die untere Seite
sauber abgezogen, bei Nr. 3696 bis 3698 die Seitenwaten.
Nicht vor einem rotierenden Stein schleifen.

Nr. 3525

Ausführung: Fein poliert

Für ganz feine und saubere Arbeiten, speziell an
Meßgeräten und im Inneren der Motorgehäuse.

Klingenlänge 80 mm Ganze Länge 195 mm

Nr. 3525 mit ebenholzfarbig lackiertem Heft und ver-
chromter Zwin- Preis das Stück 2.40

Nr. 3525 B mit Belzerit-Heft Preis das Stück 3.15

Nr. 2485

Ausführung: Verchromt

Zum Entfernen des Kohlenniederschlag-
es an sämtlichen Stellen innerhalb des Zylinderkopfes.

Länge 230 mm

Preis das Stück 2.65

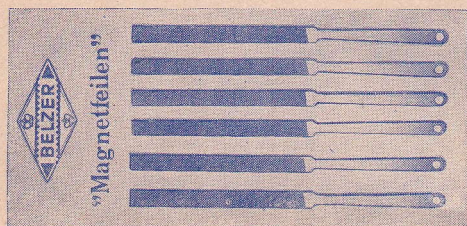


Magnetfeilen-Karten

Werkstoff: Wolfram-Stahl

Nr. 330^{1/2}

Ausführung: Fein grau geblasen



mit 6 Stück biegsamen Feilen aus wolframlegiertem Stahl

Gehauene, nicht gewalzte Zähne

160 mm lang

Preis die Karte 6.—

Fühlerlehrenblättchen

Werkstoff: Feinster original-schwedischer Bandstahl

Ausführung: Blättchen fein poliert, Halter matt vernickelt

Nr. 1548

Nr. 1548 Fühlerlehrenblättchen in Rollen von 5 m Länge in bedruckten Blechdosen

Millimetermaße

Stärke mm	0.030	0.040	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200	0.225	0.250	0.275	0.300	0.330
Preis die Dose à 5 m	41.25	27.50	20.—	17.50	11.25	10.—	10.—	10.—	10.—	10.—	10.—	10.—	10.—	11.25
15 cm Stücke das Stück	2.10	1.40	1.—	0.90	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60

Stärke mm	0.350	0.380	0.400	0.430	0.450	0.500	0.550	0.600	0.625	0.700	0.750	0.800	0.900	1000
die Dose à 5 m	11.25	11.25	11.25	12.50	12.50	12.50	15.—	15.—	15.—	17.50	17.50	17.50	20.—	20.—
15 cm Stücke das Stück	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.75	0.75	0.75	0.90	0.90	0.90	1.—	1.—

Amerikanische Zollmaße

Stärke Zoll	0.0012	0.0015	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
die Dose à 5 m	41.25	27.50	20.—	17.50	11.25	10.—	10.—	10.—	10.—	10.—	10.—	10.—	10.—	11.25
15 cm Stücke das Stück	2.10	1.40	1.—	0.90	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60

Stärke Zoll	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.028	0.030	0.032	0.035	0.040
die Dose à 5 m	11.25	11.25	11.25	12.50	12.50	12.50	15.—	15.—	15.—	17.50	17.50	17.50	20.—	20.—
15 cm Stücke das Stück	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.75	0.75	0.75	0.90	0.90	0.90	1.—	1.—



Nr. 1549 Loser Halter mit Exzenter-Klemmhebel

Preis das Stück 1.90

Nr. 1549

Satz-Zusammenstellungen

in Lederetui mit Halter und 15 cm. langen Blättchen

Millimetermaße:

Nr. 1548M/16 mit 16 Blättchen

0.030	0.040	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200	0.225	0.250	0.275	0.300	0.330	0.400	0.430	0.500	0.625	mm
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----

Preis der Satz 16.50

Nr. 1548M/28 mit 28 Blättchen

0.030	0.040	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200	0.225	0.250	0.275	0.300	0.330	0.350	0.380	0.400	0.430	0.450	0.500	0.550	0.600	0.625	0.700	0.750	0.800	0.900	1.000	mm
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----

Preis der Satz 25.55

Amerikanische Zollmaße:

Nr. 1548Z/16 mit 16 Blättchen

0.0012	0.0015	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.025	Zoll
--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------

Preis der Satz 16.50

Nr. 1548Z/28 mit 28 Blättchen

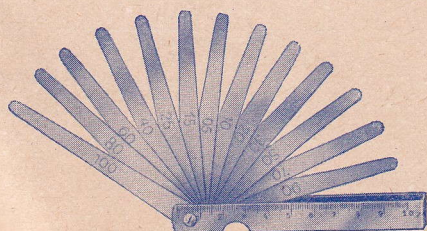
0.0012	0.0015	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.028	0.030	0.032	0.035	0.040	Zoll
--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------

Preis der Satz 25.55



Nr. 1548 M und Z

Fühlerlehren



Nr. 1543-1544^{3/4}

Nr. 1543 mit 13 Blättchen, 100 mm lang, in den Stärken von: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100/100 mm

Preis das Stück 4.90

Nr. 1544 mit 8 Blättchen, 100 mm lang, in den Stärken von: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10/100 mm

Preis das Stück 3.15

Nr. 1544^{1/2} mit 21 Blättchen, 100 mm lang, in den Stärken von: 10 bis 50/100 mm um je 2/100 mm steigend

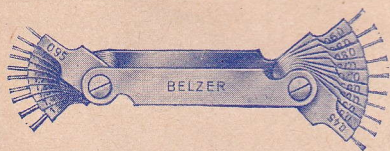
Preis das Stück 8.—

Nr. 1544^{3/4} mit 20 Blättchen, 100 mm lang, in den Stärken von: 5 bis 100/100 mm um je 5/100 mm steigend

Preis das Stück 8.—



Düsenlehren



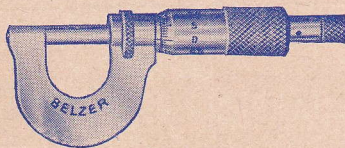
Düsenlehren



Stufendorn-Düsenlehren

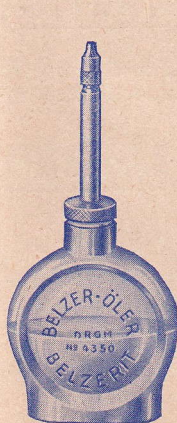


Präzisions-Mikrometer



Taschenschieblehren

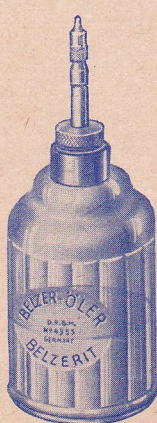
Werkstoff: Alle Teile aus bestem Stahl gehärtet



Nr. 4350



Nr. 4352



Nr. 4355

Nr. 1150 H

Präzisionsarbeit, fein poliert, 20 Lehren mit Messingspitzen

Messend von	0,45—1,5	1,5—3	mm
Preis das Stück	4.75	6.75	

Nr. 1157

Mit gehärteter und genau geschliffener, konischer Meßnadel, mit $\frac{1}{100}$ mm Nonius, in feinem Futteral. Die aufsteckbare Hülse dient zum Schutz der Nadel.

Meßbereich 0,1—3 mm Preis das Stück 7.50

Nr. 1158

Ausführung: Vernickelt

Mißt augenblicklich mit direkter Ablesung auch versenkt liegende Bohrungen. Mit Schutzhülle

Größe		1	2	3	4
Meßbereich	mm	0,25 - 1,25	0,25 - 1,40	0,50 - 1,50	1,50 - 2,50
Preis	das Stück	20.—	20.—	20.—	20.—

Nr. 1536

Ausführung: Verchromt

Nr. 1536 Präzisionsausführung mit verdecktem Gewinde Klemmring, Gefühlsratsche und Nachstellmutter $\frac{1}{100}$ mm Ablesung

Nr. 1536 A mit Kontrollmaß

Meßbereich	mm	0-15	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-150
Nr. 1536	Preis das Stück	22.50	26.70	30.85	37.50	43.35	48.45	54.25
Nr. 1536 A	Preis das Stück	—	—	33.85	41.50	48.45	54.45	61.25
Holzetui	Preis das Stück	1.70	2.—	2.35	3.—	3.70	4.20	4.70

Nr. 1538

Ausführung: Fein poliert

Mit selbsttätiger Momentfeststellung und Tiefenmaß, mit zwei Maßen: Millimeter und engl. Zoll, geteilt bis 160 mm und bis 6" und 2 Nonien: $\frac{1}{10}$ mm und $\frac{1}{128}$ Zoll; auf der Rückseite Gewinde- und Gewichtsskala.

Ganze Länge 200 mm
Schnabellänge 40 mm

Meßbereich 135 mm und 6"

Nr. 1538	mit Kreuzschnabel	Preis das Stück	19.60
Nr. 1538 R	wie vor, aber aus rostfreiem Stahl	Preis das Stück	29.40
Nr. 1538 $\frac{1}{2}$	mit Messerspitze und abgesetztem Schnabel	Preis das Stück	21.25
Nr. 1538 $\frac{1}{2}$ R	wie vor, aber aus rostfreiem Stahl	Preis das Stück	31.—

Belzerit-Ölkannen Nr. 4350-4355

Behälter aus Belzerit
Messing-Auslaufspitze mit Ventilverschluß

Nr.		4350	4352	4355
Inhalt	ca. Liter	0,04	0,08	0,15
Durchmesser des Behälters	mm	55	50	5
Gesamthöhe	mm	125	150	130
Preis	das Stück	2.60	3.—	4.20

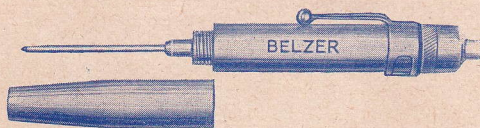


Druck- und Tropfenöler in Füllhalterform u. Größe

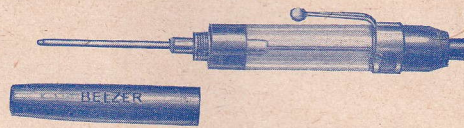
Werkstoff: Leichtmetall oder Kunststoff

Nr. 5420 A u. C

Ausführung: Blank



Nr. 5420 A aus Leichtmetall, Preis das Stück 8.50



Nr. 5420 C aus Kunststoff, durchsichtig, Preis das Stück 6.80



Ölkannen

Werkstoff: Stahlblech

Nr. 4315

Ausführung: Verkupfert

Mit auswechselbarem, biegsamem Auslaufrohr, nahtlos gezogenem Behälter mit doppelt gefalztem Boden, hydraulischem Hochleistungspumpwerk mit Kugelventilen.

Alle Teile auswechselbar.

Inhalt: 1/2 Liter

Länge des Auslaufrohres 300 mm

Preis das Stück 11.70

Schnell - Verstell - Reibahlen mit Zylinderschaft und Vierkant

Werkstoff: Messer aus feinstem Spezialstahl oder aus Schnellstahl

Nr. 232

Ausführung: Fein poliert



Nr. 232 WS = mit eingesetzten Messern aus Werkzeugstahl

Nr. 232 SS = mit eingesetzten Messern aus Schnellstahl

Größe		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Verstellbar	von mm bis mm	7 7,5	7,5 8	8 9	9 10	10 11	11 12	12 13,5	13,5 15,5	15,5 18	18 21	21 24	24 27,5	27,5 31,5	31,5 37	37 45	45 55	55 67	67 80
	von Zoll bis Zoll	9/32 19/64	19/64 21/64	21/64 23/64	23/64 25/64	25/64 7/16	7/16 15/32	15/32 17/32	17/32 39/64	39/64 45/64	45/64 53/64	53/64 61/64	61/64 15/16	15/16 129/64	129/64 149/64	149/64 25/32	25/32 241/64	241/64 39/32	39/32 241/64
Schneidlänge	mm	32	35	37	40	40	40	41	47	57	67	76	83	86	98	113	126	145	155
Ganze Länge	mm	105	110	115	120	127	134	140	146	166	180	200	225	254	280	355	406	450	500
Nr. 232 WS	Preis das Stück	13.40	13.40	13.40	13.40	13.40	13.40	13.40	13.40	15.40	16.70	18.70	20.70	22.70	28.—	40.—	52.—	69.—	88.—
Nr. 232 SS	Preis das Stück	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	21.50	23.40	26.20	29.—	31.80	44.80	64.—	83.—	111.—	141.—

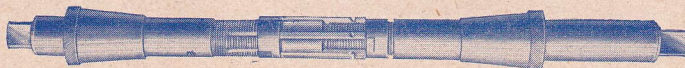
Schnell - Verstell - Reibahlen

Werkstoff: Messer aus feinstem Spezialstahl

Nr. 232 1/2

Ausführung: Fein poliert

Für einfache u. Doppelbohrungen — für Büchsen, Lager, Kolben, Achsschenkel — für kurze u. lange Bohrungen



Größe		a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m
Verstellbar	von mm bis mm	12 13,5	13,5 15,5	15,5 18	18 21	21 24,5	24,5 29	29 34	34 39	39 45	45 52	52 59	59 66
Für Bohrungslängen	bis mm	100	105	115	125	130	140	150	155	165	175	175	175
Ganze Länge (normal)	bis mm	238	265	295	323	352	385	418	440	475	500	500	500
Obere Messerlänge	mm	30	33	36	40	44	48	52	54	60	60	60	60
Preis einschl. 2 Büchsen		26.70	28.35	30.—	31.70	35.—	38.35	43.35	51.70	61.70	80.—	93.35	106.70
Preis für 1 Satz Ersatzmesser		5.85	6.25	6.70	7.10	7.50	8.35	9.20	10.85	13.35	15.85	16.70	17.90

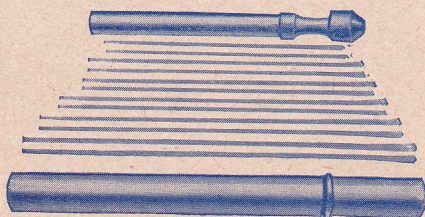
Sätze in Holzkästen

Nr. 232 1/2/6 = 6 Stück von 12—29 mm Preis der Satz 190.—
Nr. 232 1/2/7 = 7 Stück von 12—34 mm Preis der Satz 233.50

Nr. 232 1/2/9 = 9 Stück von 12—45 mm Preis der Satz 346.70
Nr. 232 1/2/5 = 5 Stück von 15,5—34 mm Preis der Satz 178.50

Düsenreibahlen

Nr. 235



12 verschiedene Reibahlen von 0,6—1,9 mm mit kordiertem Haltegriff in fein polierter Holzbüchse

Preis die kompl. Büchse 6.15

*
N
L
M
*
N
L
M
*
N
L
M
*
N
L
M
*
N
L
M
*

55

NUMMERN-VERZEICHNIS

Nummer	Seite	Nummer	Seite	Nummer	Seite
1	18	2515	28	3680—3682	49
1/5—1/12	18	2516—2516 S	28	3691—3694	50
2	18	2561	29	3696—3698	50
2/8—2/12	18	2562	29	3755	46
3	18	2564	29	3760—3780 3/4	45-46
3/3	18	2565 L	34	3800—3800/11	14
4 u. 4/5	19	2565 M—2565 MB	34	3900	14
232 WS u. 232 SS	54	2565 N—2565 NB	34	3920	29
232 ¹ / ₂ u. 232 ¹ / ₂ 5—9	54	2566 a	34	3925	30
235	54	2568	29	3970	24
330 ¹ / ₂	52	2569—2570	34	4000	5
421 ¹ / ₂ u. 421 ¹ / ₂ G	47	2569 B—2570 B	34	4005	39
703	51	2624—2624 B	34	4006 F	20
710—710 SS	51	2630	39	4008	10
720—720 SS	51	2635	39	4020—4020/16 T	19
778 B u. 778 BP	43	2662—2664	34	4020 L—4020 L/10 T	19
778 PB	41	2665—2665 B	37	4040—4040/10 T	17
1150 H	53	2666—2666 B	35	4040 V	15
1152 a	51	2667—2667 B	35	4106—4119	24
1157	53	2668—2668 B	35 u. 38	4106 S—4119 S	24
1158	53	2669, 2669 D, 2669 S	36	4130	24
1300—1300/12	17	2670—2672	34	4202	6
1420—1435	27	2673—2673 B	35	4205	5
1450 Ww, 1450 SI, 1450/2	27	2674—2674 B	35	4206	6
1536—1536 A	53	2676—2676 B	35	4210	5
1538—1538 R, 1538 ¹ / ₂ —1538 ¹ / ₂ R	52	2676 S	44	4307—4310	24
1543—1544 ³ / ₄	52	2678—2678 B	35	4315	54
1548, 1548 M, 1548 Z, 1549	52	2679—2679 B	35	4350—4355	53
1836	47	2680—2681	33	4500	51
1927	21	2682	33	4509	50
1928—1928/12 T	20	2683—2683 B	35	4510 ¹ / ₂ —4512 ¹ / ₂	50
1929—1929/12 T	21	2684—2684 B	35	4518—4518 Ford	25
1930—1930/5	22	2685—2685 B	35	4520—4524	26
1930 A—1930 A/7 T	21	2686—2686 B	35	4525	30
1930 B—1930 B/15 T	21	2687	35	4526	25
1931—1931/21 T	22	2688—2688 B	35	4527	25
1931 N—1931 N/5 T	23	2692—2692 B	36	5023	29
1932—1932/13 T	23	2694—2694 B	36	5420 A u. C	54
1932 N—1932 N/16	23	2696—2696 B	36	6700	8
1934—1934/7	22	2698—2698 B	36	6720—6740	8
1935	16	2700—2700 C	32	6954—6980	8
1935 P	16	2703	32	7000	9
1935 G/1—1935/G 2	16	2705	32	7020—7030	9
1936—1936/12 K	13	2710	32	7350—7380	9
1937	13	2714—2714 B	37	7372 B	41
1938	13	2714 S—2714 SB	37	7400	10
1938 V	15	2715	32	7405	9
1939—1939/3	16	2716—2716 B	37	7407—7407/3	9
1940 V	15	2716 S—2716 SB	37	7430—7442	10
1941 F	15	2718—2718 B	36	7450	9
1943	17	2719—2719 B	37	7491—7496	27
1945 N u. 1945 NK	14	2725 F—2725 FB	39	7750—7782	10
1946—1946/15 K	19	2755	39	7800	11
1948—1948/12	18	2810	33	7880—7884	11
1955—1955/6	17	2900—2900 L	14	8000	40
1997	15	3004—3018	20	8000/5	41
2032	42	3080	29	8000/12	41
2047	43	3080 a—3087	29	8010	40
2047 P	43	3140—3141	7	8020	40
2049	43	3142	6	8030	40
2049 P	43	3143	6	8040	40
2050 Au.B—2050/6 T	22	3148—3149	7	8060	40
2100	15	3164	7	8065	41
2250—2255	44	3176—3177	7	8080	40
2250/6—2250/7	44	3271—3271/12	20	8090	41
2370	51	3280—3280 E	23	8150—8181	11
2400—2400/13	13	3360	4	8355	30
2456 A u. B—2456 AB u. BB	37	3365	4	8460	24
2457—2457 B	37	3380	3	8840—8845	12
2458 K—2458 KB	36	3411	7	8900	12
2461—2466	33	3425—3425 B	33	8950—8967	12
2467 a—2467 c	31	3500 A—3500 B	47	9700	42
2476 a—2476 aG/b	31	3520	47	9700/12	41
2476 N—2476 NG	31	3525—3525 B	50	9700 P	42
2477 a—f, 2477/7 T	38	3618	47	9705	42
2479	30	3625—3625 L	46	9710	42
2480 M—2480 Z	30	3635—3636	49	9715	42
2485	50	3640—3645	48	9720	42
2488	28	3646—3646/6	49	9730	42
2490	51	3649	48	9740	43
2495	51	3654 R—3655 R	48	9765	41
2500	28	3656	48	9772	42
2509	28	3658 a—3658 b	49		

